

5/1/88

**Philips Telecommunicatie en Informatie-Systemen B.V.**

**P4000**  
**Handleiding Bediening**  
Release 29



**PHILIPS**





Een publikatie van:

CTIO, Afdeling Gebruikersdocumentatie  
Maanweg 156  
Postbus 16830, 2500 BV 's-Gravenhage

Publikatienummer 294043

Uitgave april 1988

Copyright © Philips Telecommunicatie en Informatie-Systemen B.V.

Alle rechten voorbehouden. Verveelvuldiging of openbaarmaking, geheel of gedeeltelijk, is niet toegestaan dan met schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.

Gedrukt in Nederland.

5122 994 19191

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
540 EAST 58TH STREET  
CHICAGO, ILL. 60637

1967-1968

1967-1968

Copyright © 1967 by The University of Chicago  
All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system,  
or transmitted, in any form or by any means  
electronic, mechanical, photocopying, recording,  
or by any information storage and retrieval system,  
without permission in writing from the University of Chicago.

Printed in the U.S.A.

1967-1968



## Voorwoord

---

Voor u ligt de Handleiding Bediening P4000.

Dit handboek is bedoeld voor degenen die gebruik maken van een P4000-systeem en daarop niet zelf programmeren. Dit laatste houdt in dat niet alle mogelijke activiteiten beschreven zijn die op een P4000-systeem kunnen worden uitgevoerd. Het handboek beschrijft de activiteiten die u als niet-zelfprogrammerende gebruiker nodig heeft voor de dagelijkse gang van zaken. Daarnaast is er ook een aantal bedieningsbladen opgenomen die u uitsluitend zult gebruiken op aanwijzing van een Philips-medewerker.

Dit handboek is gebaseerd op software release 29.

Hoewel aan de samenstelling van deze handleiding de uiterste zorg is besteed, blijft de kans op fouten bestaan. De lezer die een fout of onvolkomenheid aantreft of op een andere wijze commentaar wil leveren, wordt verzocht contact op te nemen met:

Philips Telecommunicatie en Informatie-Systemen BV  
CTIO - Afdeling Gebruikersdocumentatie  
te 's Gravenhage.

Achterin het boek is daartoe voor het gemak van de gebruiker een commentaarformulier opgenomen.



There is a small building on the left.

The building is made of brick and has a flat roof. It is surrounded by a low wall. There are some trees and bushes in front of it. The ground is covered with grass and some small plants. The sky is clear and blue.

The building is located in a rural area. There are some fields and a few other buildings in the background. The overall scene is peaceful and quiet.

The building is a small, single-story structure. It appears to be a storage shed or a small workshop. The brickwork is well-maintained.

The building is situated on a slight rise. The surrounding area is mostly open land with some scattered trees.

## ALFABETISCHE INHOUDSOPGAVE

---

ALGEMEEN	Inleiding tot het gebruik van de bedieningsbladen en systematische inhoud van Handleiding Bediening P4000
BOODSCHAP	Structuur van de systeemboodschappen
CODES	Systeemcommunicatiecoderingen
CUSTMAN-1	CUSTMAN - inleiding
CUSTMAN-2	Wijzigen bladhoogte, grootte spooldataset en aantal jobs
CUSTMAN-3	Symbolische namen voor printers
CUSTMAN-4	Lettertypen, schrijfdichtheid en papier-soort
CUSTMAN-5	Geassocieerde printers en bestemming boodschappen van randapparaten
CUSTMAN-6	Raadplegen configuratiedataset
DATUMTIJD	De datum-tijd opdrachten
DOETNIETS	Het systeem lijkt niets te doen
HARDDUMP	Het maken van een hardware dump
HEXLED	Overzicht van HEXLED-codes
LIBMAN-0	Bibliotheken - algemeen
LIBMAN-1	Inhoudsoverzicht van een bibliotheek
LIBMAN-2	Toevoegen van een nieuwe procedure
LIBMAN-3	Vervangen van een bestaande procedure
LIBMAN-4	Veranderen van een bestaande procedure
LIBMAN-5	Toevoegen van een nieuw programma
LIBMAN-6	Vervangen van een bestaand programma
LIBMAN-7	Afdrukken van een procedure
LIBMAN-8	Vergroten of verkleinen van een bibliotheek
LIBMAN-9	Boodschappen LIBMAN
OPLOG-1	Operateurscommunicatie - inleiding
OPLOG-2	Kopieren van dataset 'OPLOGOUD'
OPLOG-3	Afdrukken operateurscommunicatie
OPLOG-4	Selectief afdrukken operateurscommunicatie
OPLOG-5	Vereenvoudigd afdrukken operateurscommunicatie
SPOOL-1	Inleiding Spool
SPOOL-2	Raadplegen spooldataset
SPOOL-3	Spoolonderdeel opnieuw afdrukken
SPOOL-4	Stoppen afdrukken van een spoolonderdeel
SPOOL-5	Overbrengen naar andere printer
SPOOL-6	Terugbrengen naar oorspronkelijke printer
SPOOL-7	Aanwijzen van een randapparaat voor spooling
SPOOL-8	Papier instellen



START-42 Starten systeem P4200  
 START-44 Starten systeem P4400  
 START-45 Starten systeem P4500  
 START-47 Starten systeem P4700  
 START-48 Starten systeem P4800  
 START-JOB Starten van een job  
 START-WS Starten werkstation  
 STOP-4200 Afsluiten van het systeem P4200  
 STOP-44/47 Afsluiten van het systeem P4400/P4700  
 STOP-45/48 Afsluiten van het systeem P4500/P4800  
 STOP-DUMP Het gebruik van de stop- of dumpopdracht  
 STOP-WS Stoppen werkstation  
 STROOM Onderbreking van de netspanning  
 SYSCAT-1 Inleiding systeemcatalogus  
 SYSCAT-2 Invoeren gebruiker  
 SYSCAT-3 Wijzigen gebruiker  
 SYSCAT-4 Verwijderen gebruiker  
 SYSCAT-5 Raadplegen gebruiker  
 SYSCAT-6 Raadplegen systeemcatalogus  
 TELCOM Gebruik van het TEL-commando  
 UTILS-1 Utils - Opstarten en stoppen  
 UTILS-2 Utils - Afdrukbesturing  
 UTILS-12 Aanmaken van een hardwaredump-dataset  
 UTILS-15 Aanmaken van een sequentiele dataset  
 UTILS-21A Initialiseren van een nieuwe schijf  
 UTILS-21B Kwalificatie van een schijf  
 UTILS-22 Initialiseren van een streamer-tape  
 UTILS-31 Leeg maken van een schijf  
 UTILS-32A Verwijderen van een DBH-bestand van schijf  
 UTILS-32B Verwijderen van een dataset van schijf  
 UTILS-33 Verwijderen van alle datasets met gegeven beginletters van een schijf  
 UTILS-41 Wijzigen schijfnaam  
 UTILS-42A Wijzigen van een datasetnaam op schijf  
 UTILS-42B Wijzigen streamer-tapenaam  
 UTILS-51 Reorganiseren van een schijf  
 UTILS-52 Reorganiseren van een DBH-bestand  
 UTILS-61 Kopieren van een schijf naar een andere schijf  
 UTILS-62 Kopieren van een dataset  
 UTILS-63A Kopieren van alle bestanden van een schijf naar een reservedataset op schijf  
 UTILS-63B Kopieren van alle bestanden met gegeven beginletters naar een reservedataset op schijf  
 UTILS 63C Kopieren van gegeven bestanden naar een reservedataset op schijf



- UTILS-64A Terugplaatsen van alle bestanden vanuit een reservedataset op schijf
- UTILS-64B Terugplaatsen van gegeven bestanden vanuit een reservedataset op schijf
- UTILS-67 Kopieren van een schijf via de systeem-schijf
- X UTILS-68A Kopieren van een volledige schijf naar een streamer-tape
- UTILS-68B Kopieren van alle bestanden met gegeven beginletters van een schijf naar een streamer-tape
- UTILS-68C Kopieren van gegeven bestanden van een schijf naar een streamer-tape
- X UTILS-69A Terugplaatsen van alle bestanden van een streamer-tape naar schijf
- UTILS-69B Terugplaatsen van alle bestanden met gegeven beginletters van streamer-tape naar schijf
- UTILS-69C Terugplaatsen van gegeven bestanden van een streamer-tape naar schijf
- UTILS-70 Inhoudsoverzichten - algemeen
- UTILS-71A Inhoudsoverzicht van een schijf
- UTILS-71B Inhoudsoverzicht van een streamer-tape
- UTILS-75 Overzicht van een DBH-bestand
- UTILS-91A Wijzigen van de indexgrootte van een DBH-bestand
- UTILS-91B Samenvoegen en vergroten van een DBH-bestand met behulp van een streamer-tape
- UTILS-91C Samenvoegen en vergroten van een DBH-bestand met behulp van (flexibele) schijven
- UTILS-91D Vergroten van een geïndexeerd DOS-bestand
- UTILS-91E Herstellen van de ketting van vrije records
- UTILS-91F Herstellen van een geïndexeerd DBH-bestand
- UTILS-91G Herstellen van een standaard bestand
- UTILS-93 Schijfherstel na mediumfouten
- UTILS-94A Reinigen van 5 1/4" diskette-unit
- UTILS-94B Reinigen van 8" diskette-unit
- UTILS-95 Streamer-tape spannen
- VERTAAL-1 Vertalen van een procedure
- VERTAAL-2 Vertalen van de procedure DBH
- VERTAAL-3 Vertalen van de procedure SFH
- VERTAAL-4 Vertalen van de procedure DTF
- VERTAAL-5 Vertalen van de procedure LAM
- VERTAAL-6 Tonen van de inhoud van een vertaalde procedure

**VT0C-1 Wijzigen van de VT0C-grootte van een  
schijf**

**APPENDIX-A: LIB4000 en LIB4000E**

**APPENDIX-B: Bedieningscommando's**



## INLEIDING TOT HET GEBRUIK VAN DE BEDIENINGSBLADEN

---

Het gebruik van de bedieningsbladen zal in het algemeen geen problemen geven. Er zijn echter enkele punten die uw aandacht verdienen:

### Lettertypen

---

#### - normaal schrift

De te verrichten activiteiten worden in normaal (niet vet gedrukt) schrift toegelicht.

#### - vet gedrukte tekst

Alle gegevens die op het beeldscherm verschijnen of die u in moet toetsen zijn in de bedieningsbladen weergegeven in vetgedrukt schrift.

Twee zaken zijn hierbij van belang

1. Als u een functietoets moet gebruiken is de tekst die op de betreffende functietoets staat weergegeven tussen de tekens < en >. Bijvoorbeeld de functietoets accept:

<ACCEPT>

2. Als u gegevens in moet toetsen en in het bedieningsblad staat een spatie vermeld, MOET u die spatie ook intoetsen.

- In kleine letters ten slotte vindt u aanvullende informatie of de beschrijving van een uitzonderingssituatie.

### Algemene foutmeldingen

---

Als u een opdracht foutief intoetst, kunt u een van de volgende foutmeldingen verwachten:

TE WEINIG PARAMETERS OF PARAMETER IS TE KORT

TE VEEL PARAMETERS OF PARAMETER IS TE LANG

OPDRACHT IS FOUT

FOUTIEVE VERMELDING VAN RANDAPPARAAT

RANDAPPARAAT NIET BEKEND



## **ONBEKEND GEGEVEN IN OPDRACHT**

Vergelijkt u dan de ingetoetste opdracht met de tekst op het bedieningsblad en toets de juiste opdracht opnieuw in.

Twee veel voorkomende fouten zijn:

- intoetsen van een punt als dit een komma moet zijn;
- intoetsen van de letter O als dit het cijfer 0 moet zijn.

Sommige activiteiten mogen niet worden uitgevoerd vanaf het werkstation waaraan u werkt. U krijgt dan een van de twee volgende boodschappen:

**NIET UITGEVOERD: U BENT GEEN GEASSOCIEERD WERKSTATION**

of:

**NIET UITGEVOERD: U BENT GEEN SYSTEEM-OPERATEUR**

Overzicht onderdelen

-----

Naast de inhoudsopgave, waarin de bedieningsbladen alfabetisch zijn gerangschikt, volgt hierna een overzicht van de onderdelen van de Handleiding Bediening P4000 met de bij elkaar behorende bedieningsbladen.



## SYSTEMATISCHE INHOUD HANDLEIDING BEDIENING P4000

---

Ref. Omschrijving

### STARTEN EN STOPPEN

START-42 Starten systeem P4200  
START-44 Starten systeem P4400  
START-45 Starten systeem P4500  
START-47 Starten systeem P4700  
START-48 Starten systeem P4800  
START-JOB Starten van een job  
START-WS Starten werkstation  
STOP-4200 Afsluiten van het systeem P4200  
STOP-44/47 Afsluiten van het systeem P4400/P4700  
STOP-45/48 Afsluiten van het systeem P4500/P4800  
STOP-WS Afsluiten van een werkstation

### BEDIENING

BOODSCHAP Structuur van de systeemboodschappen  
CODES Systeemcommunicatiecoderingen  
CUSTMAN-1 CUSTMAN - inleiding  
CUSTMAN-2 Wijzigen bladhoogte, grootte spooldata-  
set en aantal jobs  
CUSTMAN-3 Symbolische namen voor printers  
CUSTMAN-4 Letterttypen, schrijfdichtheid en papier-  
soort  
CUSTMAN-5 Geassocieerde printers en bestemming  
boodschappen van randapparaten  
CUSTMAN-6 Raadplegen configuratiedataset  
DATUMTIJD De datum-tijd opdrachten  
HEXLED Overzicht van HEXLED-codes  
TELCOM Gebruik van het TEL-commando  
VTOC-1 Wijzigen van de VTOC-grootte van een  
schijf

### AFDRUKKEN

SPOOL-1 Inleiding Spool  
SPOOL-2 Raadplegen spooldataset  
SPOOL-3 Spoolonderdeel opnieuw afdrukken  
SPOOL-4 Stoppen afdrukken van een spoolonderdeel  
SPOOL-5 Overbrengen naar andere printer  
SPOOL-6 Terugbrengen naar oorspronkelijke prin-  
ter  
SPOOL-7 Aanwijzen van randapparaat voor spooling  
SPOOL-8 Papier instellen



## OPERATEURSCOMMUNICATIE

- OPLOG-1 Operateurscommunicatie - inleiding
- OPLOG-2 Kopieren van dataset 'OPLOGOUD'
- OPLOG-3 Afdrukken operateurscommunicatie
- OPLOG-4 Selectief afdrukken operateurscommunicatie
- OPLOG-5 Vereenvoudigd afdrukken operateurscommunicatie

## SYSTEEMCATALOGUS

- SYSCAT-1 Inleiding systeemcatalogus
- SYSCAT-2 Invoeren gebruiker
- SYSCAT-3 Wijzigen gebruiker
- SYSCAT-4 Verwijderen gebruiker
- SYSCAT-5 Raadplegen gebruiker
- SYSCAT-6 Raadplegen systeemcatalogus

## INHOUDSOVERZICHTEN

- LIBMAN-1 Inhoudsoverzicht van een bibliotheek
- UTILS-70 Inhoudsoverzichten - algemeen
- UTILS-71A Inhoudsoverzicht van een schijf
- UTILS-71B Inhoudsoverzicht van een streamer-tape
- UTILS-75 Overzicht van een DBH-bestand

## HUISHOUDELIJKE BIBLIOTHEEK ACTIVITEITEN

- LIBMAN-0 Bibliotheken - algemeen
- LIBMAN-1 Inhoudsoverzicht van een bibliotheek
- LIBMAN-2 Toevoegen van een nieuwe procedure
- LIBMAN-3 Vervangen van een bestaande procedure
- LIBMAN-4 Veranderen van een bestaande procedure
- LIBMAN-5 Toevoegen van een nieuw programma
- LIBMAN-6 Vervangen van een bestaand programma
- LIBMAN-7 Afdrukken van een procedure
- LIBMAN-8 Vergroten of verkleinen van een bibliotheek
- LIBMAN-9 Boodschappen LIBMAN
- VERTAAL-1 Het vertalen van een procedure
- VERTAAL-2 Vertalen van de procedure DBH
- VERTAAL-3 Vertalen van de procedure SFH
- VERTAAL-4 Vertalen van de procedure DTF
- VERTAAL-5 Vertalen van de procedure LAM
- VERTAAL-6 Tonen van de inhoud van een vertaalde procedure



## Huishoudelijke Activiteiten

UTILS-1     Utils - Opstarten en stoppen  
UTILS-2     Utils - Afdrukbesturing  
UTILS-12    Aanmaken van een hardwaredump-dataset  
UTILS-15    Aanmaken van een sequentiele dataset  
UTILS-21A   Initialiseren van een nieuwe schijf  
UTILS-21B   Kwalificatie van een schijf  
UTILS-22    Initialiseren van een streamer-tape  
UTILS-31    Leeg maken van een schijf  
UTILS-32A   Verwijderen van een DBH-bestand van  
              schijf  
UTILS-32B   Verwijderen van een dataset van schijf  
UTILS-33    Verwijderen van alle datasets met gege-  
              ven beginletters van een schijf  
UTILS-41    Wijzigen schijfnaam  
UTILS-42A   Wijzigen van een datasetnaam op schijf  
UTILS-42B   Wijzigen streamer-tapenaam  
UTILS-51    Reorganiseren van een schijf  
UTILS-52    Reorganiseren van een DBH-bestand  
UTILS-91A   Wijzigen van de indexgrootte van een  
              DBH-bestand  
UTILS-91B   Samenvoegen en vergroten van een DBH-be-  
              stand met behulp van een streamer-tape  
UTILS-91C   Samenvoegen en vergroten van een DBH-be-  
              stand met behulp van (flexibele)  
              schijven  
UTILS-91D   Vergroten van een geïndexeerd DOS-be-  
              stand  
UTILS-91E   Herstellen van de ketting van vrije  
              records  
UTILS-91F   Herstellen van een geïndexeerd DBH-  
              bestand  
UTILS-91G   Herstellen van een standaard bestand  
UTILS-93    Schijfherstel na mediumfouten  
UTILS-94A   Reinigen van 5 1/4" diskette-unit  
UTILS-94B   Reinigen van 8" diskette-unit  
UTILS-95    Streamer-tape spannen

## Kopieren

UTILS-61    Kopieren van een schijf naar een andere  
              schijf  
UTILS-62    Kopieren van een dataset  
UTILS-63A   Kopieren van alle bestanden van een  
              schijf naar een reservedataset op schijf  
UTILS-63B   Kopieren van alle bestanden met gegeven  
              beginletters naar een reservedataset op  
              schijf



UTILS 63C Kopieren van gegeven bestanden naar een reservedataset op schijf  
 UTILS-64A Terugplaatsen van alle bestanden vanuit een reservedataset op schijf  
 UTILS-64B Terugplaatsen van gegeven bestanden vanuit een reservedataset op schijf  
 UTILS-67 Kopieren van een schijf via de systeem-schijf  
 UTILS-68A Kopieren van een volledige schijf naar een streamer-tape  
 UTILS-68B Kopieren van alle bestanden met gegeven beginletters van een schijf naar een streamer-tape  
 UTILS-68C Kopieren van gegeven bestanden van een schijf naar een streamer-tape  
 UTILS-69A Terugplaatsen van alle bestanden van een streamer-tape naar schijf  
 UTILS-69B Terugplaatsen van alle bestanden met gegeven beginletters van streamer-tape naar schijf  
 UTILS-69C Terugplaatsen van gegeven bestanden van een streamer-tape naar schijf

#### PROBLEMEN

DOETNIETS Het systeem lijkt niets te doen  
 HARDDUMP Het maken van een hardware dump  
 STOPDUMP Het gebruik van de stop- of dumpopdracht  
 STROOM Onderbreking van de netspanning

#### AANHANGSEL

APPENDIX-A: LIB4000 en LIB4000E  
 APPENDIX-B: Bedieningscommando's



## STRUCTUUR VAN DE SYSTEEMBOODSCHAPPEN

-----

Hoewel in het algemeen uw computersysteem zonder problemen zal functioneren, kan het voorkomen, dat een onverwachte situatie optreedt. Bij een zo gecompliceerd systeem kan de oorzaak van zo'n situatie van allerlei aard zijn.

Zo kan er sprake zijn van een menselijke fout, bijvoorbeeld een typefout in de naam van een schijf, maar ook kan een storing in de apparatuur de oorzaak zijn, bijvoorbeeld een beschadiging van een schijf, waardoor informatie niet meer gelezen kan worden.

Al dit soort situaties worden door de computer herkend en aan de mens doorgegeven. Dit gebeurt in de vorm van een boodschap die op het beeldscherm of op de printer (of beide) verschijnt. Zo'n boodschap kan een code bevatten, waaraan te herkennen is, om wat voor een fout het gaat, en waar de oorzaak gelegen is.

In sommige situaties zult u zelf de fout kunnen oplossen, in andere situaties zult u de hulp van anderen moeten inroepen. Dit kan een medewerker van onze Service-afdeling zijn, of een programmaturdeskundige.

Met behulp van het volgende lijstje kunt u een aantal van deze codes ontcijferen en de mogelijk te nemen actie(s) bepalen.

Raadpleeg in twijfelgevallen altijd een deskundige!

De door het systeem te geven boodschappen zijn als volgt opgebouwd:

**JOB nnn;AmmB<boodschapparameters><tekst>**

waarbij:

JOB nnn    betreft het jobnummer (001-999) en  
          eventueel 000 indien bericht geen betrekking heeft op een bepaalde job.



A bron, geeft aan welk (besturings-)programma de melding geeft:

O DINOS meldingen  
G Systeem generatie  
J Screen management  
P Procedure control  
X Gebruikersprogramma  
PG RIF utility.

mmm Boodschapnummer, drie posities. Bij berichten van type E met subnummer SS.

B type bericht:

A actie van de operator vereist  
E error, een fout is opgetreden doch het systeem vervolgt zijn acties  
F failure, de job wordt afgebroken door een ernstige fout  
I informatie, t.b.v. de operator  
R reply, antwoord van de operator noodzakelijk  
W waarschuwing, een waarschuwing t.b.v. de operator; de job gaat wel verder.

boodschapparameters

Variabel deel van de boodschap; veelal:

tekst De eigenlijke boodschap.  
Dit is de tekst die in de diverse bedieningsbladen vermeld is.



## SYSTEEMCOMMUNICATIECODERINGEN

### LOGISCHE STATUSCODE:

- 81 Opgegeven dataset is niet aanwezig  
actie: informeer systeembeheerder of programmeur
- 82 In antwoord/op verzoek tot het plaatsen van een volume is op SYSCOM het NAW commando ingegeven (Niet AanWezig)  
actie: informeer systeembeheerder
- 83 Opgegeven dataset is reeds aanwezig  
actie: informeer systeembeheerder of programmeur
- 84 onvoldoende -aaneengesloten- ruimte op schijf  
actie: informeer de systeembeheerder of reorganiseer de betreffende schijf
- 86 betreffende bestand reeds in gebruik, gezamenlijke benadering niet toegestaan  
actie: wacht tot benadering weer toegestaan is
- 90 code in combinatie met DBF FOUT CODE, extra informatie via de betreffende DBF FOUT CODE  
actie: informeer systeembeheerder of programmeur
- A6 betreffende beeldscherm reeds/nog in gebruik door ander voorgrondprogramma  
actie: wacht tot beeldscherm vrij is
- Het betreft hier de meest gebruikelijke code's.  
Voor een volledig overzicht wordt verwezen naar de  
P4000 REFERENTIEHANDLEIDING BEDIENING RELEASE 29,  
(publikatienr. 294000), c.q. de leverancier van de  
programmatuur.
- C1 Bestand is beveiligd, programma heeft geen toegangsrechten.

### DBF FOUT CODE:

- 76 bestand niet juist afgesloten (na afbreeksituatie)



actie: informeer systeembeheerder of programmeur

77 bestand niet correct (onvolledige informatie)

actie: informeer systeembeheerder

D3 aantal gebruikers is meer dan toegestaan

actie: informeer systeembeheerder of techn. dienst

DA bestand niet correct (onvolledige informatie)

actie: informeer systeembeheerder of programmeur

E6 index bestand geblokkeerd

actie: informeer systeembeheerder of programmeur

Het betreft hier de meest gebruikelijke code's.  
Voor een volledig overzicht wordt verwezen naar de  
P4000 REFERENTIEHANDLEIDING BEDIENING RELEASE 29,  
(publikatienr. 294000), c.q. de leverancier van de  
programmatuur.

#### SMF FOUT CODE:

-----

123 betreffende functie niet toegestaan

120 <ROLL DOWN> niet toegestaan

121 <ROLL UP> niet toegestaan

123 foutief ontvangen van werkstation (storing)

actie: Informeer technische dienst

124 foutief zenden naar werkstation (storing)

actie: Informeer technische dienst

128 programmafout

Het betreft hier de meest gebruikelijke code's.  
Voor een volledig overzicht wordt verwezen naar de  
P4000 REFERENTIEHANDLEIDING BEDIENING RELEASE 29,  
(publikatienr. 294000), c.q. de leverancier van de  
programmatuur.



## C U S T M A N - INLEIDING

-----

Met behulp van het programma CUSTMAN mogen een aantal activiteiten door de gebruiker worden uitgevoerd met betrekking tot de volgende systeemparameters:

- veranderen papiermaat (bladhoogte);
- veranderen grootte spooldataset;
- veranderen aantal jobs, die tegelijk kunnen worden uitgevoerd.  
De beschrijving hiervan vindt u op het blad WIJZIGEN BLADHOOGTE, GROOTTE SPOOLDATASET EN AANTAL JOBS.
- Het toekennen van een nieuwe symbolische naam aan een printer;
- Het veranderen van de symbolische naam van een printer.
- Het verwijderen van een symbolische naam van een printer.  
Dit kunt u vinden op het blad SYMBOLISCHE NAMEN VOOR PRINTERS.
- Keuze van een lettertype (datakwaliteit of tekstkwaliteit).
- Vastleggen of veranderen van het aantal tekens per inch.
- Vastleggen of veranderen van het aantal regels per inch.  
Zie hiervoor het blad LETTERTYPEN, SCHRIJFDICHTHEID EN PAPIERSOORTEN.
- Het wijzigen van de printer die met een bepaald beeldscherm geassocieerd is.
- Het wijzigen van het beeldscherm waarop de meldingen van een bepaald randapparaat verschijnen.  
Dit is beschreven op het blad GEASSOCIEERDE PRINTERS EN BESTEMMING BOODSCHAPPEN VAN RANDAPPARATEN.

Al deze systeemparameters zijn vastgelegd in de configuratiedataset. Om deze dataset te raadplegen, zie het blad RAADPLEGEN CONFIGURATIEDATASET.





## WIJZIGEN BLADHOOGTE, GROOTTE SPOOLDATASET EN AANTAL JOBS

-----

Dit referentieblad heeft betrekking op drie van elkaar verschillende parameters, die tijdens een uitvoering van het programma CUSTMAN kunnen worden gewijzigd:

- veranderen van de bladhoogte op de printer;
- veranderen van de grootte van de spooldataset;
- veranderen van het aantal jobs dat tegelijk kan worden uitgevoerd.

Als u een overzicht wenst van de bestaande parameters, voer dan eerst de procedure uit van het blad RAADPLEGEN CONFIGURATIEDATASET.  
Kies hieruit het onderdeel CUSTOMER-VARIABLES.

Het verdient de voorkeur dat geen andere programma's worden of zijn gestart tijdens de CUSTMAN-procedure.

OVERAL WAAR STAAT: 'Toets in: <ENTER>' MAG U BESLIST GEEN WAARDE INTOETSEN!

1. Toets in: <INT>

U ziet:

GEEF OPDRACHT

Toets in:

CUSTMAN<FB>

U ziet:

CUSTOMIZING DINOS 4000 STARTED  
CREATION OF THE INTERMEDIATE CONFDS HAS  
STARTED

U ziet vervolgens:

UPDATE OF THE REGION

- 0 END OF UPDATE
- 2 CUSTOMER VARIABLES
- 3 DEVICE DESCRIPTORS
- 4 DESTINATION ENTRIES
- 5 ADD-ON ENTRIES
- 6 PRINTER CHARACTERISTICS ENTRIES
- 8 SYSTEM TUNING

SELECT FUNCTION NUMBER



2. Toets in:

2<ENTER>

U ziet:

DINOS MAXIMUM SIZE (UNITS OF 1/4 K)

Toets in:

<ENTER>

U ziet:

GENERAL PAGE-SIZE (NUMBER OF LINES)

Deze vraag betreft het veranderen van bladhoogte.

Indien u de bladhoogte NIET wilt veranderen

toets in:

<ENTER>

Indien u de bladhoogte wilt wijzigen moet u een van de waarden tussen 6 en 127 ingeven.

Toets in:

aantal-regels<ENTER>

U ziet:

INITIAL SIZE SPOOLDS (NUMBER OF SECTORS )

Deze vraag betreft het veranderen van de grootte van de spooldataset.

Indien u de grootte van de spooldataset NIET wilt veranderen:

Toets in:

<ENTER>



Indien u de grootte van de spool dataset wilt veranderen moet u een van de waarden tussen 25 en 65535 (= aantal sectoren) ingeven.

Toets in:

aantal-sectoren<ENTER>

Let op: Bij het opnieuw opstarten van de P4000 moet u de functie RSL gebruiken. Tevens moet u er voor zorgen dat op de systeem schijf een vrij gebied aanwezig is ter grootte van de nieuwe spool dataset.

U ziet:

MAXIMUM NUMBER OF USERS (0 < ANSWER < 256)

Deze vraag betreft het aantal jobs dat tegelijk kan worden uitgevoerd.

Indien u het aantal jobs dat tegelijk kan worden uitgevoerd NIET wilt veranderen,

toets in:

<ENTER>

Indien u het aantal jobs dat tegelijk kan worden uitgevoerd wilt wijzigen, moet u een van de waarden tussen 0 en 256 ingeven.

Overlegt u eerst met de leverancier voordat u het aantal jobs wijzigt.

Toets in:

aantal-jobs<ENTER>

U ziet:

SIZE OF THE SAVE SCREEN AREA (UNITS OF 1/4K)

Toets in:

<ENTER>

U ziet:

SIZE OF THE ROLLOUT DATASET (NUMBER OF SECTORS)

Toets in:



<ENTER>

3. U ziet nu weer:

**UPDATE OF THE REGION**

- 0 END OF UPDATE
- 2 CUSTOMER VARIABLES
- 3 DEVICE DESCRIPTORS
- 4 DESTINATION ENTRIES
- 5 ADD-ON ENTRIES
- 6 PRINTER CHARACTERISTICS ENTRIES
- 8 SYSTEM TUNING

**SELECT FUNCTION NUMBER**

U kunt nu een nieuwe keuze maken:

- 2 CUSTOMER VARIABLES : zie punt 2.
  - 3 DEVICE DESCRIPTORS : zie blad GEASSOCI-  
EERDE PRINTERS EN BESTEMMING BOODSCHAPPEN  
VAN RANDAPPARATEN, punt 2.
  - 4 DESTINATION ENTRIES : zie blad SYMBOLISCHE  
NAMEN VOOR PRINTERS, punt 2.
  - 6 PRINTER CHARACTERISTICS  
ENTRIES : zie blad LETTERTYPEN  
SCHRIJFDICHTHEID EN PAPIERSOORT, punt 2.
- of u kunt CUSTMAN beeindigen:

4. Toets in:

0<ENTER> (nul)

U ziet:

**CREATION OF THE NEW CONFDS HAS STARTED**

en na enige tijd:

**NORMAL END OF CUSTOMIZING**

Hierna dient u, als er geen programma's zijn geladen, het systeem af te sluiten, zie referentieblad 'AFSLUITEN VAN HET SYSTEEM P4n00'. (n is uw systeemtype).

Daarna moet u het systeem weer starten (IPL), zie referentieblad 'STARTEN SYSTEEM P4n00'. Door het opnieuw starten worden de gegevens welke via CUSTMAN zijn ingevoerd, geactiveerd.

Als de verandering blijvend is, moet u de dataset CONFDS kopiëren naar uw backup-systeem-schijf (BU4n00, waarbij n het systeemtype is). Zie het blad KOPIEREN VAN EEN DATASET.



## SYMBOLISCHE NAMEN VOOR PRINTERS

-----

Een printer kan worden aangeduid door een van de benamingen LP1 (LP001) tot en met LP15 (LP015). De mogelijkheid bestaat om deze benamingen te vervangen door een door u bedachte naam, symbolische naam of printernamen geheten. Aan een bepaalde printer kunnen een of meer printernamen gegeven worden. Printernamen kunt u toevoegen, veranderen of verwijderen.

Als u een overzicht wenst van de bestaande printernamen, voer dan eerst de procedure uit van het blad RAADPLEGEN CONFIGURATIEDATASET. Kies hieruit het onderdeel DESTINATION-TABLE.

Het verdient de voorkeur dat geen andere programma's worden of zijn gestart tijdens de CUSTMAN-procedure.

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
CUSTMAN<FB>

U ziet:  
**CUSTOMIZING DINOS 4000 STARTED  
CREATION OF THE INTERMEDIATE CONFDs HAS  
STARTED**

U ziet voorts:  
**UPDATE OF THE REGION  
0 END OF UPDATE  
2 CUSTOMER VARIABLES  
3 DEVICE DESCRIPTORS  
4 DESTINATION ENTRIES  
5 ADD-ON ENTRIES  
6 PRINTER CHARACTERISTICS ENTRIES  
8 SYSTEM TUNING  
SELECT FUNCTION NUMBER**

2. Toets in:  
4<ENTER>



2a. U ziet:

CREATE/UPDATE/DELETE DESTINATION ENTRY  
(RESP. 1,2 OR 3)

U kunt nu kiezen tussen:

- Toevoegen van een printer naam: punt 3
- Veranderen van een printer naam: punt 4
- Verwijderen van een printer naam: punt 5

### 3. Toevoegen van een printer naam

Toets in:

1<ENTER>

U ziet:

NAME OF THE DESTINATION (MAX. 8 CHAR)

Toets in:

printer naam<ENTER>

Als u een printer naam intoetst die reeds bestaat, ziet u:

DESTINATION ENTRY ALREADY EXISTS  
MORE DESTINATIONS (Y/N)  
Ga nu verder met punt 6.

De printer naam wordt in procedures gebruikt; bijv. de printer bij de boekhouding heet BOEKH, en is automatisch gekoppeld aan bijv. LP15. In de procedure staat dan DES=BOEKH en gaat het printerwerk aldus naar LP015.

U ziet:

LOGICAL DEVICE NUMBER OF THE LINE PRINTER

Toets in:

nnn<ENTER>

Waarbij nnn het volgnummer van de printer is, dus volgende op LP. Voorbeeld: bij LP015 15 (of 015) opgeven.

Als u een nummer intoetst dat binnen uw systeem niet voorkomt, krijgt u geen foutboodschap. U moet er zelf voor zorgen dat u een bestaand nummer intoetst.

U ziet:

MORE DESTINATIONS (Y/N)

Ga verder met punt 6.



#### 4. Veranderen van een printernaam

Toets in:  
2<ENTER>

U ziet:  
NAME OF THE DESTINATION (MAX. 8 CHAR)

Toets in:  
printernaam<ENTER>

Als u een printernaam intoetst die niet bestaat, ziet u:

DESTINATION ENTRY DOES NOT EXIST  
MORE DESTINATIONS (Y/N)  
Ga nu verder met punt 6.

De printernaam wordt in procedures gebruikt; bijv. de printer bij de boekhouding heet BOEKH en is automatisch gekoppeld aan bijv. LP15. In de procedure staat dan DES=BOEKH en gaat het printwerk aldus naar LP015.

U ziet:  
LOGICAL DEVICE NUMBER OF THE LINE PRINTER

Toets in:  
nnn<ENTER>

Waarbij nnn het volgnummer van de printer is, dus volgende op LP. Voorbeeld: bij LP015 15 (of 015) opgeven.

Als u een nummer intoets dat binnen uw systeem niet voorkomt, krijgt u geen foutboodschap. U moet er zelf voor zorgen dat u een bestaand nummer intoetst.

U ziet:  
MORE DESTINATIONS (Y/N)

Ga verder met punt 6.

5. Verwijderen van een printernaam

Toets in:  
3<ENTER>

U ziet:  
NAME OF THE DESTINATION (MAX. 8 CHAR)

Toets in:  
printernaam<ENTER>

Als u een printernaam intoetst die niet bestaat, ziet u:

DESTINATION ENTRY DOES NOT EXIST  
MORE DESTINATIONS (Y/N)  
Ga nu verder met punt 6.

De printernaam wordt in procedures gebruikt; bijv. de printer bij de boekhouding heet BOEKH, is automatisch gekoppeld aan bijv. LP15. In de procedure staat dan DES=BOEKH en gaat het printwerk aldus naar LP015.

U ziet:  
MORE DESTINATIONS (Y/N)

6. Als u nog meer printernamen wilt aanbrengen, veranderen of verwijderen:

Toets in:  
Y<ENTER>

Ga terug naar punt 2a.

Als u klaar bent met aanbrengen, veranderen of verwijderen van printernamen:

Toets in:  
N<ENTER>

U ziet:  
UPDATE OF THE REGION  
0 END OF UPDATE  
2 CUSTOMER VARIABLES  
3 DEVICE DESCRIPTORS  
4 DESTINATION ENTRIES  
5 ADD-ON ENTRIES  
6 PRINTER CHARACTERISTICS ENTRIES  
8 SYSTEM TUNING  
SELECT FUNCTION NUMBER



U kunt nu een nieuwe keuze maken:

- 2 CUSTOMER VARIABLES : zie blad WIJZIGEN  
BLADHOOGTE, GROOTTE SPOOLDATASET EN AANTAL  
JOBS, punt 2.
  - 3 DEVICE DESCRIPTORS : zie blad GEASSOCI-  
EERDE PRINTERS EN BESTEMMING BOODSCHAPPEN  
VAN RANDAPPARATEN, punt 2.
  - 4 DESTINATION ENTRIES : zie punt 2.
  - 6 PRINTER CHARACTERISTICS  
ENTRIES : zie blad LETTERTYPEN  
SCHRIJFDICHTHEID EN PAPIERSOORT, punt 2.
- of u kunt CUSTMAN beëindigen:

Toets in:  
0<ENTER> (nul)

U ziet:

**CREATION OF THE NEW CONFDS HAS STARTED**

en na enige tijd:  
**NORMAL END OF CUSTOMIZING**

Hierna dient u, als er geen programma's zijn geladen, het systeem af te sluiten, zie referentieblad 'AFSLUITEN VAN HET SYSTEEM P4n00'. (n is uw systeemtype). Daarna moet u het systeem weer starten (IPL), zie referentieblad 'STARTEN SYSTEEM P4n00'. Door het opnieuw starten worden de gegevens, welke via CUSTMAN zijn ingevoerd geactiveerd.

Als de verandering blijvend is moet u de dataset CONFDS kopiëren naar uw backup-systeem-schijf (BU4n00, waarbij n het systeemtype is). Zie het blad KOPIEREN VAN EEN DATASET.

1. The first of the two main points is that

- 1. The first of the two main points is that
- 2. The second of the two main points is that
- 3. The third of the two main points is that
- 4. The fourth of the two main points is that
- 5. The fifth of the two main points is that
- 6. The sixth of the two main points is that
- 7. The seventh of the two main points is that
- 8. The eighth of the two main points is that
- 9. The ninth of the two main points is that
- 10. The tenth of the two main points is that

11. The eleventh of the two main points is that

12. The twelfth of the two main points is that

13. The thirteenth of the two main points is that

14. The fourteenth of the two main points is that

15. The fifteenth of the two main points is that



.....

```
- lettertype: datakwallet (lettertype data)
               tekstkwallet (lettertype gothic)
- schrijfdichtheid:
               aantal tekens per inch
               aantal regels per inch
- papiersoort
```

Als u een overzicht wenst van de bestaande parameters, voer dan eerst de procedure uit van het blad RAADPLEGEN CONFIGURATIEDATASET. Kies hieruit het onderdeel PRINTER-CHARACTERISTICS-TABLE.

Het verdient de voorkeur dat geen andere programma's worden of zijn gestart tijdens de CUSTMAN-procedure.

<INT>

## GEEF OPDRACHT

CUSTMAN<FB>

**CUSTOMIZING DINOS 4000 STARTED  
CREATION OF THE INTERMEDIATE CONFDS HAS  
STARTED**

## UPDATE OF THE REGION

- ```
0  END OF UPDATE
2  CUSTOMER VARIABLES
3  DEVICE DESCRIPTORS
4  DESTINATION ENTRIES
5  ADD-ON ENTRIES
6  PRINTER CHARACTERISTICS ENTRIES
8  SYSTEM TUNING
```

SELECT FUNCTION NUMBER



2 Toets in:  
6<ENTER>

2a U ziet:  
CREATE/UPDATE/DELETE PRINTER CHAR. ENTRY  
(RESP. 1,2 OR 3)

U kunt nu kiezen tussen:

- Toevoegen van nieuwe karakteristieken: punt 3
- Veranderen van bestaande karakteris-  
tieken : punt 4
- Verwijderen van bestaande karakteris-  
tieken : punt 5

### 3. Toevoegen van nieuwe karakteristieken

Toets in:  
1<ENTER>

U ziet:  
GIVE PRINTER CHARACTERISTICS ENTRY NUMBER

Toets in:  
nummer<ENTER>

Als u een nummer intoetst dat reeds bestaat,  
ziet u:

THIS PRINTER ENTRY DOES ALREADY EXIST  
MORE PRINTER CHARACTERISTICS ENTRIES (Y/N)  
Ga nu verder met punt 6.

Waarbij nummer binnen de procedures bij PRI  
zal worden opgenomen, bijv. PRI=25.  
Door middel van dit nummer bepaalt het systeem  
de verlangde papiersoort.

U ziet:  
GIVE PAPER-TYPE (PAPER-TYPE < 256)

Toets in:  
nummer<ENTER>

Waarbij nummer door het systeem zal worden ge-  
bruikt bij de melding LPnn,nummer BRENG DIREKT  
VOLUME/ PAPIERSOORT AAN

U ziet:  
NATIONAL VERSION NUMBER ( 0 < VERSION < 16)

Voor Nederland moet u hier de waarde 2 intoet-  
sen.



Toets in:  
2<ENTER>

U ziet:  
FONT NUMBER (1=DATA NV1, 2=GOTHIC NV1)

Toets in: indien u dataschrift wenst  
1<ENTER>

of indien u tekstkwaliteit wenst:  
2<ENTER>

U ziet:  
DENSITY (1=10 CPI, 2=12 CPI, 3=15 CPI  
OR PROPORTIONAL)

Toets in:  
nummer<ENTER>

Waarbij het nummer bepaalt hoeveel tekens per  
inch afgedrukt dienen te worden (standaard  
is 10, dus nummer 1).

U ziet:  
LINE SPACING (1=6 LPI, 2=8 LPI, 3=3 LPI,  
4=4 LPI, 5=12 LPI, 6=16 LPI, 7=24 LPI, 8=48 LPI)

Toets in:  
nummer<ENTER>

Waarbij het nummer bepaalt hoeveel regels per  
inch afgedrukt dienen te worden (standaard  
is dit 6, dus nummer 1).

U ziet:  
MORE PRINTER CHARACTERISTICS ENTRYS (Y/N)  
Ga verder met punt 6.

#### 4. Wijzigen van printer-karakteristieken

Toets in:  
2<ENTER>

U ziet:  
GIVE PRINTER CHARACTERISTICS ENTRY NUMBER

Toets in:  
nummer<ENTER>

Waarbij nummer binnen de procedures bij PRI  
zal worden opgenomen, bijv. PRI=25.

Als u een nummer intoetst dat niet bestaat,  
ziet u:

THIS PRINTER ENTRY DOES NOT EXIST  
MORE PRINTER CHARACTERISTICS ENTRIES (Y/N)  
Ga nu verder met punt 6.  
Door middel van dit nummer bepaalt het systeem  
de verlangde papiersoort.

U ziet:

GIVE PAPER-TYPE (PAPER-TYPE < 256)

Toets in:

nummer<ENTER>

Waarbij nummer door het systeem zal worden ge-  
bruikt bij de melding LPnn,nummer BRENG DIREKT  
VOLUME/ PAPIERSOORT AAN

U ziet:

NATIONAL VERSION NUMBER ( 0 < VERSION < 16)

Voor Nederland moet u hier de waarde 2 intoet-  
sen.

Toets in:

2<ENTER>

U ziet:

FONT NUMBER (1=DATA NV1, 2=GOTHIC NV1)

Toets in: indien u dataschrift wenst

1<ENTER>

of indien u tekstkwaliteit wenst:

2<ENTER>

U ziet:

DENSITY (1=10 CPI, 2=12 CPI, 3=15 CPI  
OR PROPORTIONAL)

Toets in:

nummer<ENTER>

Waarbij het nummer bepaalt hoeveel tekens per  
inch afgedrukt dienen te worden (standaard  
is 10, dus nummer 1).

U ziet:

LINE SPACING (1=6 LPI, 2=8 LPI, 3=3 LPI,  
4=4 LPI, 5=12 LPI, 6=16 LPI, 7=24 LPI, 8=48 LPI)



Toets in:  
nummer<ENTER>

Waarbij het nummer bepaalt hoeveel regels per  
inch afgedrukt dienen te worden (standaard  
is 6, dus nummer 1).

U ziet:  
MORE PRINTER CHARACTERISTICS ENTRYS (Y/N)

Ga verder met punt 6.

5. Verwijderen van printer karakteristieken

Toets in:  
3<ENTER>

U ziet:  
GIVE PRINTER CHARACTERISTICS ENTRY NUMBER

Toets in:  
nummer<ENTER>

Als u een nummer intoetst dat niet bestaat,  
ziet u:

THIS PRINTER ENTRY DOES NOT EXIST  
MORE PRINTER CHARACTERISTICS ENTRIES (Y/N)  
Ga nu verder met punt 6.

U ziet:  
MORE PRINTER CHARACTERISTICS ENTRYS (Y/N)

6. Als u nog meer aanvullingen of wijzigingen wilt  
aanbrengen in lettertypen, schrijfdichtheid of  
papiersoorten:

Toets in:  
Y<ENTER>

Ga terug naar punt 2a.

Als u klaar bent met deze activiteit:

Toets in:  
N<ENTER>



U ziet nu weer:

**UPDATE OF THE REGION**

- 0 END OF UPDATE
- 2 CUSTOMER VARIABLES
- 3 DEVICE DESCRIPTORS
- 4 DESTINATION ENTRIES
- 5 ADD-ON ENTRIES
- 6 PRINTER CHARACTERISTICS ENTRIES
- 8 SYSTEM TUNING

**SELECT FUNCTION NUMBER**

U kunt nu een nieuwe keuze maken:

- 2 CUSTOMER VARIABLES : zie blad WIJZIGEN  
BLADHOOGTE, GROOTTE SPOOLDATASET EN AANTAL  
JOBS, punt 2.
- 3 DEVICE DESCRIPTORS : zie blad GEASSOCI-  
EERDE PRINTERS EN BESTEMMING BOODSCHAPPEN  
VAN RANDAPPARATEN, punt 2.
- 4 DESTINATION ENTRIES : zie blad SYMBOLISCHE  
NAMEN VOOR PRINTERS, punt 2.
- 6 PRINTER CHARACTERISTICS  
ENTRIES : zie punt 2.

of u kunt CUSTMAN beeindigen:

Toets in:

0<ENTER> (nul)

U ziet:

**CREATION OF THE NEW CONFDS HAS STARTED**

en na enige tijd:

**NORMAL END OF CUSTOMIZING**

Hierna dient u, als er geen programma's zijn geladen, het systeem af te sluiten, zie referentieblad 'AFSLUITEN VAN HET SYSTEEM P4n00'. (n is nummer van uw systeemtype). Daarna moet u het systeem weer starten (IPL), zie referentieblad STARTEN SYSTEEM P4n00. Door het opnieuw starten worden de gegevens, welke via CUSTMAN zijn ingevoerd, geactiveerd.

Als de verandering blijvend is moet u de dataset CONFDS kopiëren naar uw backup-systeem-schijf (BU4n00, waarbij n het systeemtype is). Zie het blad KOPIEREN VAN EEN DATASET.



## GEASSOCIEERDE PRINTERS EN BESTEMMING BOODSCHAPPEN VAN RANDAPPARATEN

-----

Dit referentieblad heeft betrekking op twee soorten relaties tussen de beeldschermen en de andere randapparaten van het P4000-systeem.

- geassocieerde printers: elk beeldscherm heeft een geassocieerde printer; dit is de printer waarop uw uitvoer wordt afgedrukt, tenzij in de procedure uitdrukkelijk anders is aangegeven. Een printer kan voor meerdere beeldschermen de geassocieerde printer zijn.
- bestemming boodschappen van randapparaten: elk randapparaat kan meldingen veroorzaken, ook een beeldscherm. Zo'n melding kan een storing betreffen, of bijvoorbeeld de boodschap dat het papier van een printer op is. Voor u is alleen de bestemming van de printerboodschappen van belang. Een printer kan zijn boodschappen slechts naar 1 beeldscherm sturen.

Deze beide soorten relaties kunt u met behulp van dit blad veranderen.

Het verdient de voorkeur dat geen andere programma's worden of zijn gestart tijdens de CUSTMAN-procedure.

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
CUSTMAN<FB>

U ziet:  
CUSTOMIZING DINOS 4000 STARTED  
CREATION OF THE INTERMEDIATE CONFDS HAS  
STARTED



U ziet voorts:

**UPDATE OF THE REGION**

- 0 END OF UPDATE
- 2 CUSTOMER VARIABLES
- 3 DEVICE DESCRIPTORS
- 4 DESTINATION ENTRIES
- 5 ADD-ON ENTRIES
- 6 PRINTER CHARACTERISTICS ENTRIES
- 8 SYSTEM TUNING

**SELECT FUNCTION NUMBER**

2. Toets in:

3<ENTER>

U ziet:

- 0 STOP UPDATING OF DEVICE DESCRIPTORS
- 1 PROGRAMMABLE CONTROL UNIT DESCRIPTOR (PC)
- 3 CONVERSATIONAL DEVICE DESCRIPTOR (CD)
- 4 LINE PRINTER DESCRIPTOR (LP)
- 5 COMPUTER CONNECTION DESCRIPTOR (CC)
- 6 NON STANDARD DEVICE DESCRIPTOR (ND)
- 7 DISK DESCRIPTOR (DK)
- 8 CASSETTE DESCRIPTOR (CT)
- 9 CARD-READER DESCRIPTOR (CR)
- 10 MAGNETIC TAPE DESCRIPTOR (MT)
- 12 STREAMER DESCRIPTOR (ST)
- 15 TELETEX ADAPTOR DESCRIPTOR (TA)
- 17 PLOTTER DESCRIPTOR (PL)
- 18 TELEX ADAPTOR DESCRIPTOR (TX)
- 21 OPTICAL DISK DESCRIPTOR (OD)
- 22 IMAGE DISPLAY DESCRIPTOR (ID)
- 23 IMAGE SCANNER DESCRIPTOR (IS)
- 25 JUKE-BOX SELECTOR DESCRIPTOR (JK)

**SELECT TYPE NUMBER**

3. U kunt nu kiezen tussen:

- Veranderen van een geassocieerde printer : punt 4
- Veranderen van de bestemming van de boodschappen van een printer : punt 5

4. Veranderen van een geassocieerde printer

Toets in:

3<ENTER>

U ziet:

**GIVE LOGICAL DEVICE NUMBER**

Toets in:



**nummer<ENTER>**

Waarbij nummer aangeeft van welk beeldscherm u de geassocieerde printer wilt veranderen; als het bijv. gaat om C050, toetst u in:  
50<ENTER>

U ziet:  
**GIVE LOGICAL DEVICE NUMBER OF THE RUI**

Toets in:  
**<ENTER>**

Dit is het randapparaat-nummer waar de boodschappen van het beeldscherm naartoe gaan bij een storing. In principe hoeft u dit echter nooit te wijzigen. Door <ENTER> in te toetsen blijft het onveranderd.

U ziet:  
**GIVE LOGICAL DEVICE NUMBER OF THE ASLP**

Dit is waar het om gaat: hier geeft u aan op welke printer de uitvoer van het opgegeven beeldscherm voortaan moet komen. Voorbeeld:  
Voor LP15 toetst u in:  
15<ENTER>

Toets in:  
**nummer<ENTER>**

Ga verder met punt 6.

5. Veranderen van de bestemming van de boodschappen van een printer.

Toets in:  
**4<ENTER>**

U ziet:  
**GIVE LOGICAL DEVICE NUMBER**

Toets in:  
**nummer<ENTER>**

Waarbij nummer aangeeft van welke printer u de bestemming van de boodschappen wilt veranderen. Als het bijv. gaat om de boodschappen LP15, toets u in:  
15<ENTER>

**GIVE LOGICAL DEVICE NUMBER OF THE RUI**

Dit is waar het om gaat: hier geeft u aan op welk beeldscherm de boodschappen van de printer voortaan moeten verschijnen. Als dat bijvoorbeeld C050 is, toetst u in:  
50<ENTER>

Toets in:  
nummer<ENTER>

6. U ziet nu weer:

|    |                                      |      |
|----|--------------------------------------|------|
| 0  | STOP UPDATING OF DEVICE DESCRIPTORS  |      |
| 1  | PROGRAMMABLE CONTROL UNIT DESCRIPTOR | (PC) |
| 3  | CONVERSATIONAL DEVICE DESCRIPTOR     | (CD) |
| 4  | LINE PRINTER DESCRIPTOR              | (LP) |
| 5  | COMPUTER CONNECTION DESCRIPTOR       | (CC) |
| 6  | NON STANDARD DEVICE DESCRIPTOR       | (ND) |
| 7  | DISK DESCRIPTOR                      | (DK) |
| 8  | CASSETTE DESCRIPTOR                  | (CT) |
| 9  | CARD-READER DESCRIPTOR               | (CR) |
| 10 | MAGNETIC TAPE DESCRIPTOR             | (MT) |
| 12 | STREAMER DESCRIPTOR                  | (ST) |
| 15 | TELETEXT ADAPTOR DESCRIPTOR          | (TA) |
| 17 | PLOTTER DESCRIPTOR                   | (PL) |
| 18 | TELEX ADAPTOR DESCRIPTOR             | (TX) |
| 21 | OPTICAL DISK DESCRIPTOR              | (OD) |
| 22 | IMAGE DISPLAY DESCRIPTOR             | (ID) |
| 23 | IMAGE SCANNER DESCRIPTOR             | (IS) |
| 25 | JUKE-BOX SELECTOR DESCRIPTOR         | (JK) |

SELECT TYPE NUMBER

Als u nog meer relaties tussen beeldschermen en andere randapparaten wilt wijzigen, ga dan naar punt 2a.

Als u klaar bent met deze activiteit:

Toets in:  
0<ENTER> (nul)

U ziet nu weer:

UPDATE OF THE REGION

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 0 | END OF UPDATE                   |
| 2 | CUSTOMER VARIABLES              |
| 3 | DEVICE DESCRIPTORS              |
| 4 | DESTINATION ENTRIES             |
| 5 | ADD-ON ENTRIES                  |
| 6 | PRINTER CHARACTERISTICS ENTRIES |
| 8 | SYSTEM TUNING                   |

SELECT FUNCTION NUMBER



U kunt nu een nieuwe keuze maken:

- 2 CUSTOMER VARIABLES : zie blad WIJZIGEN  
BLADHOOGTE, GROOTTE SPOOLDATASET EN AANTAL  
JOBS, punt 2.
  - 3 DEVICE DESCRIPTORS : punt 2.
  - 4 DESTINATION ENTRIES : zie blad SYMBOLISCHE  
NAMEN VOOR PRINTERS, punt 2.
  - 6 PRINTER CHARACTERISTICS  
ENTRIES : zie blad LETTERTYPEN  
SCHRIJFDICHTHEID EN PAPIERSOORT, punt 2.
- of u kunt CUSTMAN beeindigen:

Toets in:  
0<ENTER> (nul)

U ziet:

**CREATION OF THE NEW CONFDS HAS STARTED**

en na enige tijd:  
**NORMAL END OF CUSTOMIZING**

Hierna dient u, als er geen programma's zijn geladen, het systeem af te sluiten, zie referentieblad 'AFSLUITEN VAN HET SYSTEEM P4n00'. (n is nummer van uw systeemtype). Daarna moet u het systeem weer starten (IPL), zie referentieblad STARTEN SYSTEEM P4n00. Door het opnieuw starten worden de gegevens, welke via CUSTMAN zijn ingevoerd, geactiveerd.

Als de verandering blijvend is moet u de dataset CONFDS kopiëren naar uw backup-systeem-schijf (BU4n00, waarbij n het systeemtype is). Zie het blad KOPIEREN VAN EEN DATASET.





## RAADPLEGEN CONFIGURATIEDATASET

---

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

2. U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:

Het verdient aanbeveling om de gegevens uit de configuratiedataset op papier af te drukken. Raadpleeg hiertoe het blad UTILS - AFDrukBESTURING.

Kies het nummer van RAADPLEGEN  
Toets in:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: RAADPLEGEN

Kies het nummer van CONFIGURATIE-OVERZICHT.

Indien de keuze CONFIGURATIE-OVERZICHT niet in het menu voorkomt, bent u niet bevoegd de configuratiedataset te raadplegen.

Toets in:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: CONFIGURATIE OVERZICHT

U kunt nu kiezen:

- symbolische namen voor printers : punt 3
- wijzigen bladhoogte, grootte spool-dataset en aantal jobs : punt 4
- lettertypen, schrijfdichtheid en papiersoort : punt 5

3. Kies het nummer van AFDrukKEN BESTEMMINGSTABEL PRINTERS

Toets in:  
nummer<ENTER>

Hieronder volgt een beschrijving van het over-



zicht dat u nu krijgt.

Het overzicht heeft als opschrift:

RPDEST GESTART  
DESTINATION-TABLE

Daaronder volgt het opschrift van de twee kolommen:

|             |                |
|-------------|----------------|
| SYMBOLIC    | LOGICAL-UNIT   |
| DESTINATION | IDENTIFICATION |

In de eerste kolom ziet u de symbolische namen voor de printers. In de tweede kolom ziet u de systeemnaam voor de betreffende printer (LP001 tot en met LP015). Eenzelfde printer kan meer dan een symbolische naam hebben.

Zie verder punt 6.

4. Kies het nummer van GEBRUIKERSVARIABLEN AFDrukKEN.

Toets in:  
nummer <ENTER>

Hieronder volgt een beschrijving van het overzicht dat u nu krijgt. Alleen die delen worden beschreven die voor wijziging met het programma CUSTMAN in aanmerking komen.

Het overzicht heeft als opschrift:

RPVAR GESTART  
CUSTOMER-VARIABLES

- Bladhoogte  
De bladhoogte ziet u onder het kopje PAGE-SIZE. De normale bladhoogte is 66 LINES.
- Grootte spooldataset  
De grootte van de spooldataset vindt u onder het kopje SPOOLDSSIZE. De grootte is aangegeven in aantal sectoren.
- Aantal jobs  
Het aantal jobs dat tegelijkertijd in het systeem kan draaien vindt u onder het kopje MAX.USERS. Dat aantal mag niet groter zijn dan 32.

Zie verder punt 6.



5. Kies het nummer van PRINTER-KENMERKEN AFDRUKKEN

Toets in:  
nummer <ENTER>

Hieronder volgt een beschrijving van het overzicht dat u nu krijgt

Het overzicht heeft als opschrift:

RPPRINT GESTART  
PRINTER-CHARACTERISTICS-TABLE

Daaronder ziet u 6 kolommen. De eerste kolom heeft geen opschrift. Het opschrift van de overige 5 kolommen luidt:

| PAPER<br>TYPE | NATIONAL<br>VERSION | CHARACTER<br>DENSITY | LINE<br>SPACING | FONT ID. |
|---------------|---------------------|----------------------|-----------------|----------|
|---------------|---------------------|----------------------|-----------------|----------|

De betekenis van elk van deze kolommen is:

- Eerste kolom  
Het getal in de eerste kolom is het zogenaamde PRINTER CHARACTERISTICS ENTRY NUMBER (zie het blad CUSTMAN-4). Dit getal vindt u ook terug in de procedure waarmee u een (print-) programma start. Dit getal staat dan achter de PRI-parameter.
- PAPERTYPE  
Dit nummer is de papiersoort en verschijnt in de boodschap  
LPnn,nummer BRENG DIREKT VOLUME/PAPIERSOORT AAN
- NATIONAL VERSION  
Dit nummer geeft de gebruikte verzameling tekens aan. Voor Nederland moet daar de waarde 2 staan.
- CHARACTER DENSITY  
Het aantal tekens per inch.
- LINE SPACING  
Het aantal regels per inch.

- FONT ID.

Het lettertype

- DATA NV1 : datakwaliteit
- GOTHIC NV1 : tekstkwaliteit.

6. U kunt nu UTILS beeindigen of u kunt teruggaan naar het hoofdmenu, b.v. voor het maken van een ander overzicht uit de configuratie dataset.

Als u UTILS wilt beeindigen, toets in:  
<EXIT>

Als u terug wilt naar het hoofdmenu, toets in:  
<ACCEPT>  
en ga terug naar punt 2.



## DE DATUM-TIJD OPDRACHTEN

-----

De DATUM-TIJD opdracht dient om de eerder ingetoetste datum en tijd te kunnen wijzigen of corrigeren.

1. Toets in op SYSCOM:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
DAT<ENTER>

U ziet:  
GEEF DATUM (JJMMDD) BV: 841101 = 1 NOV 1984

Toets in:  
datum<ENTER>

De datum moet bestaan uit 6 cijfers, in de volgorde jaar-maand-dag.

U ziet:  
GEEF DE TIJD (UUMM) BV: 1515 = 3.15 NM

Toets in:  
tijd<ENTER>

De tijd moet bestaan uit 4 cijfers, in de volgorde uren-minuten.

2. Met het SEC commando kan de tijd met + of - seconden aangepast worden.

Toets in op SYSCOM:  
SEC + aantal-seconden<ENTER>  
of:  
SEC - aantal-seconden<ENTER>

3. De datum en de tijd opvragen kan met het TYD commando.

Toets in:  
TYD<ENTER>

U ziet:  
de datum en de tijd

IN 1940-1941 05/18/41

1. The first part of the report is a general statement of the work done during the year.

2. The second part is a detailed account of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

3. The third part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

4. The fourth part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

5. The fifth part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

6. The sixth part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

7. The seventh part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

8. The eighth part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

9. The ninth part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

10. The tenth part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

11. The eleventh part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

12. The twelfth part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

13. The thirteenth part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

14. The fourteenth part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

15. The fifteenth part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

16. The sixteenth part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

17. The seventeenth part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.

18. The eighteenth part is a summary of the work done during the year, and is divided into two main sections: (a) the work done during the year, and (b) the work done during the year.



## HET SYSTEEM LIJKT NIETS TE DOEN

---

Indien u op GEEN ENKEL werkstation reactie krijgt voer dan de actiepunten A1 of A2 of A3 uit.

Indien een van de werkstations niet reageert controleer dan de volgende punten, net zolang tot het werkstation reageert:

- Er was reeds een programma op dit werkstation gestart: A9, A10, A7, A6, A8, A6 en A2.
- Er was nog geen programma op dat werkstation gestart: A4, A5 en A6.

Mochten deze acties niet baten, waarschuw dan uw service organisatie.

## ACTIEPUNTEN

---

- A1. Staat er op het venster op het bedieningspaneel een HEXLED-code? Zo ja zie het bedieningsblad OVERZICHT VAN HEXLED-CODES.
- A2. Zet de IPL-keuzeschakelaar op stand 0.  
Druk op de RUN-toets.  
U ziet HEXLED-code 90 (GEEN diskette aanbren-  
gen!!).  
Zet de IPL-keuzeschakelaar op stand 9.  
Druk op de RUN-toets.  
Controleer op SYSCOM of het systeem reageert.  
Zo ja, toets dan op alle werkstations waar een  
voorggrondprogramma liep in: <INT> en <ACCEPT>.
- A3. Schakel het systeem uit en start opnieuw op.  
In de meeste gevallen zult u dan tevens terug  
moeten naar de laatste kopie van de bestanden.
- A4. Is na het opstarten van het systeem het OPEN  
commando gegeven? Zo nee, doe dit alsnog.
- A5. Schakel het werkstation UIT en AAN d.m.v. de  
netschakelaar en wacht tot de CURSOR ver-  
schijnt en druk op de <INT> toets.  
Indien de cursor niet komt, meld dan storing.



- A6. Toets in op SYSCOM het WACHT-commando.  
Indien u voor het betreffende werkstation een foutmelding ziet geef dan het commando GER CDnn.
- A7. Na een ingave van een waarde (voorggrond programma!) komt de cursor niet terug.  
Druk op de INT-toets.  
Indien na enige tijd het werkstation in de systeemcommunicatiestatus komt dan is dit werkstation in orde maar wordt niet meer benaderd door het programma. Maak een dump van de job (zie het blad: HET MAKEN VAN EEN HARDWAREDUMP) en informeer de programmeur.
- A8. Neem de inhoud van het scherm in uw geheugen op en noteer wat de volgende ingave had moeten zijn.  
Schakel het werkstation UIT en AAN d.m.v. de netschakelaar. De cursor verschijnt. Toets nu de volgende ingave in of probeer d.m.v. een functietoets een nieuw schermmasker te kiezen.
- A9. Het INT-lampje op dit werkstation brandt.  
Druk op de INT-toets en handel de boodschap af die nu verschijnt.
- A10. U draait onder ACP/SPECTRUM.  
Vraag op SYSCOM de toestand van het werkstation, toets eventueel in: AAN CDnn<ENTER>.  
Toets in op het betreffende werkstation: <CTRL><RESET> (tegelijk) en daarna <INT>.  
Toets dan in op SYSCOM: GER CDnn<ENTER>.  
Als u dan tenslotte intoetst op het betreffende werkstation: <INT> gevolgd door <ACCEPT> verschijnt het scherm weer.

Opmerking:

CDnn betekent de letters CD gevolgd door het nummer van het werkstation. Bij voorbeeld CD10, CD120.



## HET MAKEN VAN EEN HARDWAREDUMP

-----

Een hardware-dump dient onder de volgende omstandigheden gemaakt te worden.

- a. De machine stopt op een HEXLED-code (zie blad HEXLED-codes waarbij u een dump moet maken).
- b. U krijgt op geen enkel beeldscherm reactie op de INT-toets (system-hang-up).
- c. Op verzoek van een medewerker van de technische dienst.

N.B. Om een hardware-dump te maken moet u een diskette hebben die met UTILS is voorzien van een hardware-dump-dataset. Zie het referentieblad AANMAKEN VAN EEN HARDWARE DUMP-DATASET.

Bij installatie van uw systeem zijn een aantal van deze diskettes aangemaakt n.l. DUMPO0, DUMPO1, DUMPO2 en DUMPO3 afhankelijk van de grootte van uw geheugen.

1. Zet de IPL-draaischakelaar in stand 0.
2. Indien uw systeem een P4200/P4500/P4800 is:  
Druk de RUN-toets in.

Indien uw systeem een P4400/P4700 is:  
Draai de middelste schakelaar op de RUN-stand.  
Wacht tot HEXLED-code 90/00 verschijnt.

Indien uw systeem een P4200/P4500/P4800 is:  
er verschijnt afwisselend 90 en 00.

Indien uw systeem een P4400/P4700 is:  
er verschijnen achtereenvolgens de cijfers  
9, 0, 0 en 0 en dit herhaalt zich.

3. Plaats diskette DUMPO0.

N.B. Indien HEXLED-code 92 verschijnt is een verkeerde diskette geplaatst (zonder hardware-dump-dataset). Ga terug naar punt 3.  
Indien HEXLED-code 93 verschijnt is de diskette defect. Plaats indien u deze heeft een andere DUMPnn-diskette of vervolg met punt 6.

4. Indien het systeem met deze diskette klaar is  
verschijnt weer HEXLED-code 90 met afwisselend  
het nummer van de DUMPdiskette, die nu nodig is.

Tijdens het dumpen verschijnen de HEXLED-codes  
94 en 01 t/m 09. Dat betekent dat alles goed  
gaat.



Indien HEXLED 91/nn verschijnt heeft u de verkeerde volgende diskette aangebracht.

5. Wacht tot HEXLED 95 verschijnt.

6. Indien u de hardware-dump maakt naar aanleiding van punt c zet dan de IPL-draaischakelaar in stand 9 en druk op de RUN-toets. Het systeem komt nu in de oorspronkelijke toestand terug en u kunt normaal verder werken.

7. Indien u de hardware-dump maakt vanwege punten a of b zet dan de IPL-draaischakelaar in de voor u gebruikelijke stand en voer de IPL-procedure uit. (Zie blad STARTEN SYSTEEM P4n00, waarbij n het systeemtype is).

Zend de diskette(s) naar uw service-organisatie met een beschrijving van de omstandigheden waaronder het probleem optrad.

8. Initialiseer ten slotte een nieuwe diskette DUMP00 (zie blad INITIALISEREN VAN EEN SCHIJF) en breng hierop een hardware-dump dataset aan met UTILS (zie blad AANMAKEN VAN EEN DATASET VOOR HARDWARE-DUMP).

9. Herhaal punt 8 zonodig voor diskettes DUMP01 tot en met DUMP03, afhankelijk van de geheugen-grootte



## OVERZICHT VAN HEXLED-CODES

---

In het rode HEXLED-venster op het bedieningspaneel van uw computer kunnen foutcodes ontstaan gedurende de werking van het systeem. Hieronder volgt een opsomming van de meest voorkomende codes en hun betekenis.

Zoek eerst de HEXLED-code hieronder op, soms is correctie mogelijk (b.v. F7). Indien correctie niet mogelijk is waarschuw dan de technische dienst.

Komt de HEXLED-code hieronder niet voor waarschuw dan altijd de technische dienst.

Indien achter de HEXLED-code in de lijst hieronder een schuine streep (/) staat, betekent dit een onderverdeling van de HEXLED-code. Deze twee codes verschijnen om beurten in het HEXLED-venster van de P4200/P4500/P4800.

De P4400/P4700 zijn echter uitgerust met een HEXLED-venster dat slechts een cijfer kan bevatten zodat de codes cijfer na cijfer op het HEXLED-venster verschijnen.

90/nn Breng diskette DUMPnn aan (bij hardwaredump)

91/nn Verkeerde hardwaredump diskette geplaatst.

92 Op deze DUMPnn diskette kan geen hardwaredump worden gemaakt omdat er geen hardwaredump-dataset op staat. Zie bedieningsblad AANMAKEN VAN EEN HARDWAREDUMP-DATASET.

93 Lees-/schrijffout op hardwaredump-diskette; dump wordt afgebroken.

94 met afwisselend 01 t/m 09: Hardwaredump actief

95 Normaal einde van hardwaredump.

A0 Geheugenfout bij opstarten systeem.

A1 idem.

E0 Gedurende IPL blijkt zowel SYSCOM als backup SYSCOM defect. Indien deze werkstations niet zijn ingeschakeld, doe dit dan alsnog en druk op de RUN-toets.

E1 Zie E0.

E2 Zie E0.

F0 Softwarefout in master control programma.  
N.B. MAAK HARDWARE DUMP!

F1 Lees-/schrijffout op systeemdataset.  
N.B. MAAK HARDWARE DUMP!



F2 MAAK HARDWARE DUMP!  
F3 MAAK HARDWARE DUMP!  
F4 MAAK HARDWARE DUMP!  
F5 MAAK HARDWARE DUMP!  
F6 MAAK HARDWARE DUMP!

F7 (Alleen voor P4200). De TIMER-schakelaar is uit. Druk de schakelaar in.  
F8 (Alleen indien uw systeem is voorzien van een systeemcatalogus).  
Bij opstarten is op SYSCOM een ongeldig wachtwoord of een ongeldige gebruiker ingegeven.

FA De machine werkt nu zonder SYSCOM. Toets op een ander werkstation het commando SYS in. Dit werkstation is nu SYSCOM

Indien de code FA verschijnt tijdens het starten van het systeem, kan dit worden veroorzaakt doordat de werkstations SYSCOM en backup SYSCOM nog niet ingeschakeld zijn.  
(READY). Dan alsnog SYSCOM inschakelen en op RUN-toets drukken.

FB Maak hardware dump!

FD Maak hardware dump!

FF De systeemschijf draait niet op toeren. (Bijv. bij een wisseling van een schijf). Wacht tot de schijf weer op snelheid is. De code zal dan verdwijnen.



## BIBLIOTHEKEN - ALGEMEEN

---

Er bestaan drie typen bibliotheken: "L", "V" en "E". Voor u zijn twee verschillen tussen deze typen van belang: de soort informatie die in elk type kan worden opgeborgen, en het programma waarmee u de bibliotheek kunt benaderen.

Van welk type een bepaalde bibliotheek is, kunt u zien als u een inhoudsoverzicht van de desbetreffende schijf maakt.

De bibliotheken van het type "L" zullen we verder aanduiden als L-bibliotheken. U benadert ze met de functies LIBMAN, ALSURVEY, ALSURCD. L-bibliotheken bevatten o.a:

- procedures (ook wel: onvertaalde procedures)
- programma's

De bibliotheken van het type "V" zullen we verder aanduiden als V-bibliotheken. U benadert ze met de functie LCF.

V-bibliotheken bevatten o.a:

- vertaalde procedures

Zie ook het blad VERTALEN VAN EEN PROCEDURE

- dokumenten van KANTOOR4000

Een voorbeeld van een V-bibliotheek is de op elke P4000 aanwezige Systeemcatalogus.

De bibliotheken van het type "E" zullen we verder aanduiden als E-bibliotheken. U benadert ze met de functie LCF.

Gebruikers, die behoren tot een gebruikersgroep van het type NORMAAL, zijn niet gerechtigd onderdelen te kopiëren of verwijderen.

is believed that these conditions are  
likely to be met in the near future  
and that the situation is likely to  
be improved in the near future.

It is also believed that the situation  
is likely to be improved in the near future  
and that the situation is likely to  
be improved in the near future.

It is also believed that the situation  
is likely to be improved in the near future  
and that the situation is likely to  
be improved in the near future.

It is also believed that the situation  
is likely to be improved in the near future  
and that the situation is likely to  
be improved in the near future.

It is also believed that the situation  
is likely to be improved in the near future  
and that the situation is likely to  
be improved in the near future.

It is also believed that the situation  
is likely to be improved in the near future  
and that the situation is likely to  
be improved in the near future.

It is also believed that the situation  
is likely to be improved in the near future  
and that the situation is likely to  
be improved in the near future.

It is also believed that the situation  
is likely to be improved in the near future  
and that the situation is likely to  
be improved in the near future.

It is also believed that the situation  
is likely to be improved in the near future  
and that the situation is likely to  
be improved in the near future.

It is also believed that the situation  
is likely to be improved in the near future  
and that the situation is likely to  
be improved in the near future.



## INHOUDSOVERZICHT VAN EEN BIBLIOTHEEK

---

U heeft de keuze uit drie overzichten:

- A. Een overzicht van een L-bibliotheek op volgorde van plaats binnen de bibliotheek

Het overzicht wordt gemaakt door het programma LIBMAN, waarmee u tevens onderdelen kunt verwijderen, kopiëren etc.

- B. Een alfabetisch overzicht van een L-bibliotheek

- C. Een overzicht van een E- of V-bibliotheek

Het overzicht van een E- of V-bibliotheek is altijd alfabetisch, en wordt gemaakt door het programma LCF, waarmee u tevens onderdelen kunt verwijderen, kopiëren etc.

Voor een toelichting op de verschillende typen bibliotheken, zie blad BIBLIOTHEKEN - ALGEMEEN

1. Zorg dat de desbetreffende schijf is aangebracht.

Voor overzicht B ga naar punt 4.

Voor overzicht C ga naar punt 5.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
LIBMAN,LMFLIB<FB>

U ziet:  
L I B M A N    I S GEREED

U moet nu de bibliotheeknaam opgeven en de naam van de schijf waarop de bibliotheek zich bevindt.

2. Toets in:  
INP bibliotheeknaam,schijfnaam<F1>

U ziet onder aan het beeldscherm:  
BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam,schijfnaam IS



## AANGeweZEN VOOR "INPUT".

- Indien u een verkeerde bibliotheeknaam heeft ingetoetst, ziet u onderaan het scherm de boodschap:

BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam BESTAAT NIET

- Indien u een verkeerde (niet aangebrachte) schijfnaam heeft ingetoetst, verschijnt op SYSCOM de opdracht deze schijf aan te brengen. U moet dan op SYSCOM een NAW-opdracht geven, waarna u van LIBMAN de boodschap krijgt:

OPERATEUR HEEFT NAW-OPDRACHT GEGEVEN VOOR VOLUME schijfnaam

- Indien u in plaats van de <F1> toets de <ENTER> toets gebruikt, krijgt u de boodschap:

GEBRUIK DE "F1" TOETS VOOR OPDRACHTEN

In al deze foutsituaties gaat u terug naar punt 2.

U krijgt het overzicht op het beeldscherm. Als het overzicht wilt afdrukken, ga dan naar punt 3.

Toets in:

SUR<F1>

Telkens als het scherm vol is ziet u:

VERVOLG MET "ROLL-UP" TOETS (OF STOP MET "REJECT" TOETS)

Toets in als u door wilt gaan:

<ROLL UP> (of: ROLL met pijl naar boven)

of als u de rest van het overzicht wilt overslaan:

<REJ>

Bij het laatste scherm of na gebruik van de <REJ> toets ziet u onderaan het scherm de namen van bibliotheek en de schijf, de grootte van de bibliotheek en welk gedeelte ervan reeds in gebruik is.

U kunt nu doorgaan bij punt 2, of stoppen door in te toetsen:

<EXIT>

3. Indien u het overzicht wilt afdrukken, toets



dan in:  
LPR<F1>

LPR = Line Printer

U ziet:  
AFDRUK-BESTURING NAAR DE PRINTER.

Indien u het overzicht op het beeldscherm EN de printer wilt hebben, toets dan in:

LPT<F1>

LPT = Line Printer + Terminal

U ziet dan:

AFDRUK-BESTURING NAAR SCHERM EN PRINTER.

Wanneer het overzicht voltooid is, ziet u onder aan het scherm:

BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam IS nnn  
SECT GROOT, mmm SECT GEBRUIKT

Het feitelijke afdrukken heeft nu nog niet plaatsgevonden. Het overzicht wordt afgedrukt als u intoetst:  
TER<F1>

U ziet:

AFDRUK-BESTURING NAAR HET SCHERM

of als u LIBMAN afsluit:  
<EXIT>

#### 4. Alfabetisch overzicht van een L-bibliotheek

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
ALSURVEY, LIB4000<FB>

Als u het overzicht op het beeldscherm wenst:  
Toets in:  
ALSURCD, LIB4000<FB>

U ziet:  
VOLUME      GEEF WAARDE:

Toets in:  
schijfnaam; <ENTER>

Als u de ; vergeet ziet u:  
VOLUME      VERVOLG:  
Toets in:  
; <ENTER>

U ziet:  
DATASET        GEEF WAARDE:

Toets in:  
bibliotheeknaam;<ENTER>

Als u de ; vergeet ziet u:  
DATASET VERVOLG

Toets in:  
;<ENTER>

Als u het overzicht op het beeldscherm krijgt  
ziet u:  
GA DOOR MET "ROLL-UP" TOETS

Toets in:  
<ROLL UP> (of ROLL met pijl naar boven)

Nu verschijnt het overzicht op het beeldscherm  
Telkens als het scherm vol is, ziet u:  
GA DOOR MET "ROLL-UP" TOETS

U ziet:  
EINDE ALSURVEY

#### 5. Overzicht van een E- of V-bibliotheek

LET OP: De inhoud van E- en V-bibliotheken is beschermd. Wat u te zien krijgt, is afhankelijk van de naam en het type van uw gebruikersgroep. Alleen gebruikers die behoren tot de gebruikersgroep SYSMAN krijgen alles te zien. Zie blad BIBLIOTHEKEN - ALGEMEEN

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
LCF,LCFLIB<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "LCF", HOOFDMENU

Indien u het overzicht op het beeldscherm wilt hebben, ga dan door bij punt 6.

Wilt u het overzicht (ook) afdrukken, toets dan het nummer in van AFDRUKBESTURING:  
nummer<ENTER>



U ziet:  
**GEKOZEN FUNCTIE: AFDRUKBESTURING**

Toets nu het nummer in van de door u gewenste uitvoermogelijkheid:

**nummer<ENTER>**

U ziet nu weer het hoofdmenu.

6. Toets het nummer in van RAADPLEGEN:  
**nummer<ENTER>**

U ziet:  
**INQLIB GESTART  
BIBLIOTHEEK:**

Toets in:  
**bibliotheeknaam<ENTER>**

U ziet:  
**VOLUME-1:**

Toets in:  
**schijfnaam-1<ENTER>**

Dit is de naam van de schijf waarop de bibliotheek (of het eerste deel ervan) staat.

U ziet:  
**VOLUME-2:**

Indien de bibliotheek uit slechts 1 deel bestaat, toets dan in:  
**<ENTER>**  
en ga door bij punt 7.

Bestaat de bibliotheek uit 2 of meer delen, toets dan in:  
**schijfnaam-2<ENTER>**

Dit is de naam van de schijf waarop het tweede gedeelte van de bibliotheek staat.

U ziet:  
**VOLUME-3:**

Indien de bibliotheek uit 2 delen bestaat, toets dan in:  
**<ENTER>**  
en ga door bij punt 7.

Bestaat de bibliotheek uit 3 of meer delen,

toets dan in:  
schijfnaam-3<ENTER>

Dit is de naam van de schijf waarop het derde  
gedeelte van de bibliotheek staat.

U ziet:  
VOLUME-4:

Indien de bibliotheek uit 3 delen bestaat,  
toets dan in:  
<ENTER>  
en ga door bij punt 7.

Bestaat de bibliotheek uit 4 delen, toets dan  
in:  
schijfnaam-4<ENTER>

Dit is de naam van de schijf waarop het vierde  
gedeelte van de bibliotheek staat.

7. U ziet:  
GEEF STRUCTUUR, DIRECTORY NIVO 00001:

Toets in:  
<ENTER>

U ziet:  
RAADPLEGEN VAN DIRECTORY VAN BIBLIOTHEEK naam

Indien u daarvoor gekozen hebt verschijnt ver-  
volgens het overzicht op het scherm.  
Telkens als het scherm vol is ziet u:  
GA VERDER MET TOETS ACCEPT, REJECT OF EXIT

Toets in als u door wilt gaan:  
<ACCEPT>

of als u opnieuw een bibliotheek wilt opgeven:  
<REJ>

of als u terug wilt naar het hoofdmenu:  
<EXIT>

Aan het einde van het overzicht ziet u hoeveel  
blokken nog vrij zijn in de bibliotheek, en  
de totale bibliotheek-grootte, en tenslotte:  
NORMAAL EINDE VAN FUNCTIE INQLIB

Indien u terug wilt naar het hoofdmenu, toets



dan in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>

13 APR 1988

LIBMAN-1  
Blad 7

1977

1977

1977

1977



## TOEVOEGEN VAN EEN NIEUWE PROCEDURE

---

U kunt een nieuwe procedure inbrengen in een bibliotheek, als u:

- een nieuwe procedure heeft ontvangen van PTIS;
- weet in welke bibliotheek deze procedure moet worden opgenomen;
- de naam van de schijf weet, waarop deze bibliotheek staat.

Een nieuwe procedure ontvangt u meestal op een diskette. U dient dus ook te weten:

- de naam van de diskette;
  - de naam van de bibliotheek op de diskette;
  - het type bibliotheek (L, E of V)
  - de naam van de procedure in deze bibliotheek.
- Al deze gegevens vindt u in het begeleidende schrijven bij de diskette.

Als u wijzigingen gaat aanbrengen in een of meerdere bibliotheken, verdient het aanbeveling eerst een kopie te vervaardigen van de betreffende bibliotheek. Gebruik hiervoor het bedieningsblad:

### KOPIEREN VAN EEN DATASET.

Eventueel kopiëren naar diskette of verwisselbare schijf indien de vaste schijf niet voldoende ruimte bevat.

Als de procedure in een bibliotheek van het type E of V staat, ga dan naar punt 6.

### 1. Toevoegen van een procedure in een L-bibliotheek.

Toets in:  
<INT>

U ziet:

GEEF OPDRACHT

Toets in:  
LIBMAN,LMFLIB<FB>

U ziet (onderaan het scherm):

L I B M A N IS GEREED. (OPDRACHTEN AFSLUITEN  
MET "F1" TOETS)



2. Toets in: **INP bibliotheeknaam, schijfnaam<F1>**

De schijfnaam is de naam van de diskette die u van PTIS heeft ontvangen. De bibliotheeknaam is de naam van de bibliotheek op deze diskette.

U ziet (onderaan het scherm):

**BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam IS AANGEWEZEN VOOR "INPUT"**

Als u een andere mededeling ziet, raadpleeg dan het blad BOODSCHAPPEN LIBMAN.

Toets in:

**OUT bibliotheeknaam, schijfnaam<F1>**

De bibliotheeknaam is de naam van de bibliotheek waarin de nieuwe procedure wordt aangebracht. Schijfnaam is de naam van de schijf waarop zich deze bibliotheek bevindt.

U ziet (onderaan het scherm):

**BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam IS AANGEWEZEN VOOR "OUTPUT"**

3. Toets in:

**TRA onderdeelnaam<F1>**

Onderdeelnaam is de naam van de procedure op de diskette die u moet overbrengen naar uw bibliotheek.

U ziet (na enige tijd):

**ONDERDEEL onderdeelnaam (S) OVERGEBRACHT**

Als u de boodschap krijgt:

**ONDERDEEL onderdeelnaam (S) NIET OVERGEBRACHT**  
en onderaan het scherm:

**SOURCE ONDERDEEL onderdeelnaam BESTAAT REEDS IN**  
**BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam schijfnaam**

controleer dan eerst of u de juiste procedurenaam heeft ingetoetst. Als naam correct is dan betekent dit dat de betreffende procedure niet een nieuwe procedure is, maar een bestaande procedure moet vervangen. Ga dan verder met het blad VERVANGEN VAN EEN BESTAANDE PROCEDURE, punt 2.

4. Als er nog meer procedures vanaf de diskette moeten worden overgebracht naar uw bibliotheek, ga dan terug naar punt 3.



5. Als u alle procedures vanaf de diskette heeft overgebracht naar uw bibliotheek, kunt u LIBMAN afsluiten.

Toets in:

<EXIT>

en ga naar punt 10.

6. Toevoegen van een procedure in een E- of V-bibliotheek.

Zorg dat u het werkstation als systeembeheerder hebt gestart.

Toets in:

<INT>

U ziet:

GEEF OPDRACHT

Toets in:

LCF<FB>

U ziet:

INTERACTIEF PROGRAMMA "LCF", HOOFDMENU

7. Toets het nummer in van KOPIEREN:  
nummer<ENTER>

U ziet:

GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN

Toets het nummer in van KOPIEREN VAN EEN ONDERDEEL (DOCUMENT):

nummer<ENTER>

U ziet:

COPMEM GESTART

INVOER BIBLIOTHEEK:

Toets in:

bibliotheeknaam<ENTER>

De bibliotheeknaam is de naam van de bibliotheek op de diskette die u van PTIS heeft ontvangen.

U ziet:

INVOER VOLUME-1:

Toets in:  
schijfnaam-1<ENTER>

Dit is de naam van de schijf (die u van PTIS  
ontvangen heeft) waarop de bibliotheek (of het  
eerste deel ervan) staat.

U ziet:  
INVOER VOLUME-2:

Indien de bibliotheek uit slechts 1 deel be-  
staat, toets dan in:

<ENTER>

en ga door bij punt 8.

Bestaat de bibliotheek uit 2 of meer delen,  
toets dan in:

schijfnaam-2<ENTER>

Dit is de naam van de schijf waarop het tweede  
gedeelte van de bibliotheek staat.

U ziet:  
INVOER VOLUME-3:

Indien de bibliotheek uit 2 delen bestaat,  
toets dan in:

<ENTER>

en ga door bij punt 8.

Bestaat de bibliotheek uit 3 of meer delen,  
toets dan in:

schijfnaam-3<ENTER>

Dit is de naam van de schijf waarop het derde  
gedeelte van de bibliotheek staat.

U ziet:  
INVOER VOLUME-4:

Indien de bibliotheek uit 3 delen bestaat,  
toets dan in:

<ENTER>

en ga door bij punt 8.

Bestaat de bibliotheek uit 4 delen, toets dan  
in:

schijfnaam-4<ENTER>

Dit is de naam van de schijf waarop het vierde  
gedeelte van de bibliotheek staat.



U ziet:  
**8. UITVOER BIBLIOTHEEK:**

Toets in:  
**bibliotheeknaam<ENTER>**

De bibliotheeknaam is de naam van de bibliotheek waarin de nieuwe procedure wordt aangebracht.

U ziet:  
**UITVOER VOLUME-1:**

Toets in:  
**schijfnaam-1<ENTER>**

Dit is de naam van de schijf met de bibliotheek (of het eerste deel ervan) waarin de procedure moet worden toegevoegd.

U ziet:  
**UITVOER VOLUME-2:**

Indien de bibliotheek uit slechts 1 deel bestaat, toets dan in:  
**<ENTER>**  
en ga door bij punt 9.

Bestaat de bibliotheek uit 2 of meer delen, toets dan in:  
**schijfnaam-2<ENTER>**

Dit is de naam van de schijf waarop het tweede gedeelte van de bibliotheek staat.

U ziet:  
**UITVOER VOLUME-3:**

Indien de bibliotheek uit 2 delen bestaat, toets dan in:  
**<ENTER>**  
en ga door bij punt 9.

Bestaat de bibliotheek uit 3 of meer delen, toets dan in:  
**schijfnaam-3<ENTER>**

Dit is de naam van de schijf waarop het derde gedeelte van de bibliotheek staat.

U ziet:  
**UITVOER VOLUME-4:**

Indien de bibliotheek uit 3 delen bestaat,  
toets dan in:  
<ENTER>  
en ga door bij punt 9.

Bestaat de bibliotheek uit 4 delen, toets dan  
in:  
schijfnaam-4<ENTER>

Dit is de naam van de schijf waarop het vierde  
gedeelte van de bibliotheek staat.

9. U ziet:  
GEEF STRUCTUUR, INVOER DIRECTORY NIVO 00001:

Toets in:  
<ENTER>

U ziet:  
GEEF STRUCTUUR, UITVOER DIRECTORY NIVO 00001:

Toets in:  
<ENTER>

U ziet:  
ONDERDEEL:

Toets in:  
onderdeelnaam<ENTER>

LET OP: Als de onderdeelnaam korter is dan acht  
tekens moet u de naam met spaties aan-  
vullen tot acht tekens!

U ziet:  
ONDERDEEL TYPE:

Toets in:  
Q<ENTER>

U ziet:  
ONDERDEEL SUBTYPE:

Toets in:  
P<ENTER>

U ziet:  
ONDERDEEL onderdeelnaam GEKOPIEERD NAAR ROOT-  
DIRECTORY



ONDERDEEL onderdeelnaam GEKOPIEERD NAAR BIBL.  
bibliotheeknaam OP VOLUME schijfnaam  
NORMAAL EINDE VAN FUNCTIE COPMEM

Als u nog meer procedures wilt toevoegen toets  
dan in:  
<ACCEPT>  
en ga naar punt 7.

Als u alle procedures heeft toegevoegd, kunt u  
LCF afsluiten. Toets in:  
<EXIT>

10. Het werkstation komt nu weer in de systeem  
communicatiestatus.

Als u voordat u met deze activiteit begon een  
kopie heeft gemaakt van uw bibliotheek en al-  
les is correct verlopen, kunt u die kopiebibli-  
otheek nu verwijderen. Zie hiervoor het blad  
VERWIJDEREN VAN EEN DATASET VAN SCHIJF.

Tot slot moet u dezelfde wijziging ook aanbren-  
gen op uw backup-schijf of op uw backup strea-  
mer-tape.





## VERVANGEN VAN EEN BESTAANDE PROCEDURE

-----

U kunt een bestaande procedure in uw bibliotheek vervangen door een andere, als u:

- een vervangende procedure heeft ontvangen van PTIS;
- weet in welke bibliotheek deze procedure moet worden opgenomen;
- de naam van de schijf weet, waarop deze bibliotheek staat.

Een vervangende procedure ontvangt u meestal op een diskette. U dient dus ook te weten:

- de naam van de diskette;
  - de naam van de bibliotheek op de diskette;
  - het type van de bibliotheek (L, E of V)
  - de naam van de procedure in deze bibliotheek.
- Al deze gegevens vindt u in het begeleidende schrijven bij de diskette.

Als u wijzigingen gaat aanbrengen in een of meerdere bibliotheken, verdient het aanbeveling eerst een kopie te vervaardigen van de betreffende bibliotheek. Gebruik hiervoor het bedieningsblad:

### KOPIEREN VAN EEN DATASET.

Eventueel kopiëren naar diskette of verwisselbare schijf indien de vaste schijf niet voldoende ruimte bevat.

Als de procedure in een bibliotheek van het type E of V staat, ga dan naar punt 4.

### 1. Vervangen van een procedure in een L-bibliotheek.

Toets in:

<INT>

U ziet:

GEEF OPDRACHT

Toets in:

LIBMAN LMFLIB<FB>

U ziet (onderaan het scherm):

L I B M A N IS GEREED. (OPDRACHTEN AFSLUITEN  
MET "F1" TOETS)



2. U moet nu eerst de bestaande procedure verwijderen uit uw bibliotheek.

Toets in:

**INP bibliotheeknaam, schijfnaam<F1>**

Bibliotheeknaam is de naam van uw bibliotheek waaruit de bestaande procedure verwijderd moet worden. Schijfnaam is de naam van de schijf, waarop deze bibliotheek staat.

U ziet (onderaan het scherm):

**BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam IS AANGEWEZEN VOOR "INPUT"**

Als u een andere mededeling ziet, raadpleeg dan het blad BOODSCHAPPEN LIBMAN.

Toets in:

**DEL onderdeelnaam<F1>**

U ziet:

**MAG ONDERDEEL onderdeelnaam VERWIJDERD WORDEN? (ACCEPT/YES, REJ/NO)**

Indien het betreffende onderdeel NIET mag worden verwijderd, toets in:  
**<REJ>**

Indien het betreffende onderdeel WEL mag worden verwijderd, toets in:  
**<ACCEPT>**

Als het onderdeel verwijderd is, ziet u:  
**SOURCE ONDERDEEL onderdeelnaam VERWIJDERD UIT BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam.**

3. U kunt nu de nieuwe procedure inbrengen in uw bibliotheek.

Ga verder op het blad TOEVOEGEN VAN EEN NIEUWE PROCEDURE, punt 2.

4. Vervangen van een procedure in een E- of V-bibliotheek.

Zorg dat u het werkstation als systeembeheerder hebt gestart.



Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
LCF<FB>

U ziet:  
**INTERACTIEF PROGRAMMA "LCF", HOOFDMENU**

5. Toets het nummer in van VERWIJDEREN:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
**GEKOZEN FUNCTIE: VERWIJDEREN**

Toets het nummer in van VERWIJDEREN VAN EEN  
ONDERDEEL (DOCUMENT):  
nummer<ENTER>

U ziet:  
**DELMEM GESTART**

6. INVOER BIBLIOTHEEK:

Toets in:  
bibliotheeknaam<ENTER>

De bibliotheeknaam is de naam van uw biblio-  
theek waaruit de procedure verwijderd moet  
worden.

U ziet:  
**VOLUME-1:**

Toets in:  
schijfnaam-1<ENTER>

Dit is de naam van uw schijf waarop de biblio-  
theek (of het eerste deel ervan) staat.

U ziet:  
**VOLUME-2:**

Indien de bibliotheek uit slechts 1 deel be-  
staat, toets dan in:  
<ENTER>  
en ga door bij punt 7.

Bestaat de bibliotheek uit 2 of meer delen,

toets dan in:  
**schijfnaam-2<ENTER>**

Dit is de naam van de schijf waarop het tweede gedeelte van de bibliotheek staat.

U ziet:  
**VOLUME-3:**

Indien de bibliotheek uit 2 delen bestaat,  
toets dan in:  
**<ENTER>**  
en ga door bij punt 7.

Bestaat de bibliotheek uit 3 of meer delen,  
toets dan in:  
**schijfnaam-3<ENTER>**

Dit is de naam van de schijf waarop het derde gedeelte van de bibliotheek staat.

U ziet:  
**VOLUME-4:**

Indien de bibliotheek uit 3 delen bestaat,  
toets dan in:  
**<ENTER>**  
en ga door bij punt 7.

Bestaat de bibliotheek uit 4 delen, toets dan  
in:  
**schijfnaam-4<ENTER>**

Dit is de naam van de schijf waarop het vierde gedeelte van de bibliotheek staat.

7. U ziet:  
**GEEF STRUCTUUR, DIRECTORY NIVO 00001:**

Toets in:  
**<ENTER>**

U ziet:  
**ONDERDEEL:**

Toets in:  
**onderdeelnaam<ENTER>**

LET OP: Als de onderdeelnaam korter is dan acht tekens moet u de naam met spaties aanvullen tot acht tekens!

U ziet:



**ONDERDEEL TYPE:**

Toets in:  
Q<ENTER>

U ziet:  
**ONDERDEEL SUBTYPE:**

Toets in:  
P<ENTER>

U ziet:  
**WILT U onderdeelnaam WERKELIJK VERWIJDEREN  
(ACCEPT/REJECT)**

Indien u toch niet wilt verwijderen, toets in:  
<REJ>  
en ga verder bij punt 6.

Wilt u werkelijk verwijderen, toets dan in:  
<ACCEPT>

U ziet:  
**ONDERDEEL onderdeelnaam VERWIJDERD VAN ROOT-  
DIRECTORY  
ONDERDEEL onderdeelnaam VERWIJDERD VAN BIBL.  
bibliotheeknaam OP VOLUME schijfnaam  
NORMAAL EINDE VAN FUNCTIE DELMEM**

8. U kunt nu de nieuwe procedure inbrengen in uw bibliotheek.  
Ga verder op het blad TOEVOEGEN VAN EEN NIEUWE PROCEDURE, punt 7.

00000000 1954

1954-01-01

00000000

1954-01-01

00000000 1954-01-01

1954-01-01

00000000

1954-01-01

00000000 1954-01-01

00000000

00000000 1954-01-01

00000000

00000000 1954-01-01

00000000 1954-01-01

00000000

1954-01-01

00000000 1954-01-01

00000000

00000000 1954-01-01

00000000 1954-01-01

00000000 1954-01-01

00000000 1954-01-01

00000000

00000000 1954-01-01

00000000



## VERANDEREN VAN EEN BESTAANDE PROCEDURE

-----

Breng alleen veranderingen aan in een bestaande procedure als u hierover overleg heeft gepleegd met de leverancier.

Als u wijzigingen gaat aanbrengen in een of meerdere bibliotheken, verdient het aanbeveling eerst een kopie te vervaardigen van de betreffende bibliotheek. Gebruik hiervoor het bedieningsblad:

### KOPIEREN VAN EEN DATASET.

Eventueel kopiëren naar diskette of verwisselbare schijf indien de vaste schijf niet voldoende ruimte bevat.

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**LIBMAN, LMFLIB<FB>**

U ziet (onderaan het scherm):  
**L I B M A N IS GEREED. (OPDRACHTEN AFSLUITEN  
MET "F1" TOETS)**

2. Toets in:  
**INP bibliotheeknaam, schijfnaam<F1>**

De bibliotheeknaam is de naam van de bibliotheek waarin zich de procedure bevindt die u wilt veranderen. Deze bibliotheek staat op de schijf met de naam, die u bij schijfnaam intoetst.

U ziet (onderaan het scherm):  
**BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam IS  
AANGEWEZEN VOOR "INPUT"**

Als u een andere mededeling ziet, raadpleeg dan het blad BOODSCHAPPEN LIBMAN.

3. Als u de procedure nog niet op papier heeft staan, is het verstandig deze eerst af te drukken.



Toets in: **LPR<F1>**

U ziet (onder aan het scherm):  
**AFDRUKBESTURING NAAR DE PRINTER**

Toets in:  
**LIS onderdeelnaam<F1>**

Onderdeelnaam is de naam van de procedure die u wilt gaan veranderen.

U ziet (onder aan het scherm):  
**AFDRUKKEN ONDERDEEL onderdeelnaam VAN BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam**

Toets in:  
**TER<F1>**

Hierna wordt de informatie vanuit de spool dataset naar de printer gebracht.

U ziet (onderaan het scherm):  
**AFDRUKBESTURING NAAR HET SCHERM**

4. Toets in:  
**ALT onderdeelnaam<F1>**

Onderdeelnaam is de naam van de procedure die u wilt gaan veranderen.

U ziet (onderaan het scherm):  
**ONDERDEEL onderdeelnaam VAN BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam KAN GEWIJZIGD WORDEN**

5. Er zijn drie soorten veranderingen mogelijk:

- een of meer regels verwijderen zie punt 6,
- een of meer regels toevoegen zie punt 7,
- veranderen van een regel zie punt 8.

6. Het verwijderen van een of meer regels

Toets in:  
**regelnummerDL<F1>**

Regel met genoemde nummer wordt getoond (list) en verwijderd (delete).

of:  
**regelnummer, regelnummerDL<F1>**



Regels vanaf het eerste nummer tot en met  
tweede worden getoond en verwijderd.

Als u klaar bent met het veranderen van dit  
onderdeel, ga dan naar punt 9.

Als u nog meer veranderingen wilt aanbrengen ga  
dan terug naar punt 5.

7. Het toevoegen van een of meer regels.

U ziet op het blad waarop u de procedure heeft  
afgedrukt dat de regelnummering teikens wordt  
verhoogd met 100. Tussen twee opeenvolgende re-  
gels kunnen dus maximaal 99 regels worden ge-  
voegd.

Toets in:

NUM regelnummer,1<F1>

Regelnummer is het nummer van de eerste nieuwe  
regel die u wilt toevoegen. Dit nummer mag niet  
eindigen op 00 (nul-nul).

U ziet:

regelnummer.

U kunt nu de nieuwe regeltekst intoetsen en af-  
sluiten met:

<ENTER>

Daarna ziet u het volgende regelnummer.

Als u alle nieuwe regels op deze manier heeft  
ingetoetst, toets dan in:

DD<F1>

Als u klaar bent met het veranderen van dit  
onderdeel, ga dan naar punt 9.

Als u nog meer veranderingen wilt aanbrengen ga  
dan terug naar punt 5.

8. Veranderen van de tekst van een regel.

Toets in:

regelnummerR<F1>

U ziet:

regelnummer.tekst van de bestaande regel



Breng de cursor naar het eerste teken dat u wilt veranderen of verwijderen of naar de plaats op de regel waar u een of meer tekens wilt invoegen.

U kunt de cursor verplaatsen met behulp van de cursor-besturingstoetsen. U vindt deze toetsen rechts bovenaan het alfanumerieke toetsenbord.

Als u meer tekens wilt intoetsen dan de beschikbare ruimte in de regel toelaat, kunt u een opening maken.

Toets voor elk teken dat u wilt toevoegen in:  
<INS>

Als u een of meer tekens wilt verwijderen, toets dan in (tegelijkertijd met twee handen):  
<CTL><INS>

Als u alle veranderingen op de regel heeft aangebracht breng dan de cursor helemaal naar rechts en toets in:  
<ENTER>

Als u de toets <ENTER> indrukt, terwijl de cursor niet aan het eind van de regel staat, bent u alle tekens rechts van de cursor kwijt inclusief het teken dat op de cursor staat. Ook als deze nog op het scherm staan!

Als u klaar bent met het veranderen van dit onderdeel, ga dan naar punt 9.

Als u nog meer veranderingen wilt aanbrengen ga dan terug naar punt 5.

9. U kunt nu het veranderen van het onderdeel afsluiten.

Toets in:  
END<F1>

Daarna kunt u libman afsluiten.

Toets in:  
<EXIT>

Het werkstation komt nu weer in de systeemcommunicatiestatus.



Als u voordat u met deze activiteit begon een kopie heeft gemaakt van uw bibliotheek en alles is correct verlopen, kunt u die kopiebibliotheek nu verwijderen. Zie hiervoor het blad VERWIJDEREN VAN EEN DATASET VAN SCHIJF.

Tot slot moet u dezelfde wijziging ook aanbrengen op uw backup-schijf of op uw backup streamer-tape.

AS A MEMBER OF THE BOARD OF DIRECTORS OF THE  
AMERICAN ASSOCIATION OF UNIVERSITY PROFESSORS  
I AM PLEASED TO ANNOUNCE THAT THE ASSOCIATION  
HAS ADOPTED THE FOLLOWING RESOLUTION:

RESOLUTION NO. 1001, PASSED AT THE ANNUAL MEETING  
Held at the University of California, Berkeley, 1955.



## TOEVOEGEN VAN EEN NIEUW PROGRAMMA

-----

U kunt een nieuw programma inbrengen in een bibliotheek, als u:

- een nieuw programma heeft ontvangen van PTIS;
- weet in welke bibliotheek dit programma moet worden opgenomen;
- de naam van de schijf weet, waarop deze bibliotheek staat.

Een nieuw programma ontvangt u meestal op een diskette. U dient dus ook te weten:

- de naam van de diskette;
- de naam van de bibliotheek op de diskette;
- de naam van het programma in deze bibliotheek

Al deze gegevens vindt u in het begeleidende schrijven bij de diskette.

Als u wijzigingen gaat aanbrengen in een of meerdere bibliotheken, verdient het aanbeveling eerst een kopie te vervaardigen van de betreffende bibliotheek. Gebruik hiervoor het bedieningsblad:

### KOPIEREN VAN EEN DATASET.

Eventueel kopiëren naar diskette of verwisselbare schijf indien de vaste schijf niet voldoende ruimte bevat.

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**LIBMAN,LMFLIB<FB>**

U ziet (onderaan het scherm):  
**L I B M A N IS GEREED. (OPDRACHTEN AFSLUITEN  
MET "F1" TOETS)**

2. Toets in:  
**INP bibliotheeknaam,schijfnaam<F1>**

De schijfnaam is de naam van de diskette die u van PTIS heeft ontvangen. De bibliotheeknaam is de naam van de bibliotheek op deze diskette.



U ziet (onderaan het scherm):  
**BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam is  
AANGEWEZEN VOOR "INPUT"**

Als u een andere mededeling ziet, raadpleeg dan  
het blad BOODSCHAPPEN LIBMAN.

Toets in:  
**OUT bibliotheeknaam, schijfnaam<F1>**

De bibliotheeknaam is de naam van de biblio-  
theek waarin het nieuwe programma wordt aange-  
bracht. Schijfnaam is de naam van de schijf  
waarop zich deze bibliotheek bevindt.

U ziet (onderaan het scherm):  
**BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam IS  
AANGEWEZEN VOOR "OUTPUT"**

3. Toets in:  
**TRA onderdeelnaam(E)<F1>**

Onderdeelnaam is de naam van het programma op  
de diskette, die u moet overbrengen naar uw bi-  
bliotheek.

U ziet (na enige tijd):  
**ONDERDEEL onderdeelnaam (E) OVERGEBRACHT**

Als u de boodschap krijgt:

**ONDERDEEL onderdeelnaam (E) NIET OVERGEBRACHT**

en onderaan het scherm:

**EXECUTABLE ONDERDEEL onderdeelnaam BESTAAT  
REEDS IN BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam,  
schijfnaam**

dan betekent dit dat het betreffende programma  
niet een nieuw programma is, maar een bestaand  
programma moet vervangen. Ga dan verder met  
het blad VERVANGEN VAN EEN BESTAAND PROGRAMMA,  
punt 2.

4. Als er nog meer programma's vanaf de diskette  
moeten worden overgebracht naar uw bibliotheek,  
ga dan terug naar punt 3.



5. Als u alle programma's vanaf de diskette heeft overgebracht naar uw bibliotheek, kunt u LIBMAN afsluiten.

Toets in:  
<EXIT>

Het werkstation komt nu weer in de systeem-communicatiestatus.

6. Als u voordat u met deze activiteit begon een kopie heeft gemaakt van uw bibliotheek en alles is correct verlopen, kunt u die kopiebibliotheek nu verwijderen. Zie hiervoor het blad VERWIJDEREN VAN EEN DATASET VAN SCHIJF.

Tot slot moet u dezelfde wijziging ook aanbrengen op uw backup-schijf of op uw backup streamer-tape.





## VERVANGEN VAN EEN BESTAAND PROGRAMMA

-----

U kunt een bestaand programma in uw bibliotheek vervangen door een andere, als u:

- een vervangend programma heeft ontvangen van PTIS;
- weet in welke bibliotheek dit programma moet worden opgenomen;
- de naam van de schijf weet, waarop deze bibliotheek staat.

Een vervangend programma ontvangt u meestal op een diskette. U dient dus ook te weten:

- de naam van de diskette;
- de naam van de bibliotheek op de diskette;
- de naam van het programma in deze bibliotheek.

Al deze gegevens vindt u in het begeleidende schrijven bij de diskette.

Als u wijzigingen gaat aanbrengen in een of meerdere bibliotheken, verdient het aanbeveling eerst een kopie te vervaardigen van de betreffende bibliotheek. Gebruik hiervoor het bedieningsblad:

### KOPIEREN VAN EEN DATASET.

Eventueel kopiëren naar diskette of verwisselbare schijf indien de vaste schijf niet voldoende ruimte bevat.

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
LIBMAN LMFLIB<FB>

U ziet (onderaan het scherm):  
L I B M A N IS GEREED. (OPDRACHTEN AFSLUITEN  
MET "F1" TOETS)

2. U moet nu eerst het bestaande programma verwijderen uit uw bibliotheek.



Toets in:  
**INP bibliotheeknaam, schijfnaam<F1>**

Bibliotheeknaam is de naam van uw bibliotheek waaruit het bestaande programma verwijderd moet worden. Schijfnaam is de naam van de schijf, waarop deze bibliotheek staat.

U ziet (onderaan het scherm):  
**BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam IS  
AANGEWEZEN VOOR "INPUT"**

Als u een andere mededeling ziet, raadpleeg dan het blad BOODSCHAPPEN LIBMAN.

Toets in:  
**DEL onderdeelnaam(E)<F1>**

Onderdeelnaam is de naam van het programma dat vervangen/verwijderd moet worden.

U ziet:  
**MAG ONDERDEEL onderdeelnaam VERWIJDERD WORDEN?  
(ACCEPT/YES, REJ/NO)**

Indien het betreffende onderdeel NIET mag worden verwijderd, toets in:  
**<REJ>**

Indien het betreffende onderdeel WEL mag worden verwijderd, toets in:  
**<ACCEPT>**

Als het onderdeel verwijderd is, ziet u:  
**EXECUTABLE ONDERDEEL onderdeelnaam VERWIJDERD  
UIT BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam.**

3. U kunt nu het nieuwe programma inbrengen in uw bibliotheek.

Ga verder op het blad TOEVOEGEN VAN EEN NIEUW PROGRAMMA, punt 2.



## AFDRUKKEN VAN EEN PROCEDURE

---

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
LIBMAN,LMFLIB<FB>

U ziet (onderaan het scherm):  
L I B M A N IS GEREED. (OPDRACHTEN AFSLUITEN  
MET "F1" TOETS)

2. Toets in:  
INP bibliotheeknaam,schijfnaam<F1>

De bibliotheeknaam is de naam van de bibliotheek waarin zich de procedure bevindt die u wilt afdrukken. Deze bibliotheek staat op de schijf met de naam, die u bij schijfnaam intoetst.

U ziet (onderaan het scherm):  
BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam,schijfnaam IS  
AANGEWEZEN VOOR "INPUT"

Als u een andere mededeling ziet, raadpleeg dan het blad BOODSCHAPPEN LIBMAN.

Toets in:  
LPR<F1>

U ziet (onder aan het scherm):  
AFDRUKBESTURING NAAR DE PRINTER

3. Toets in:  
LIS onderdeelnaam<F1>

U ziet (onder aan het scherm):  
AFDRUKKEN ONDERDEEL onderdeelnaam VAN BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam,schijfnaam

Als u nog meer onderdelen wilt afdrukken ga dan terug naar punt 3.

Toets in:  
TER<F1>

Hierna wordt de informatie vanuit de spool  
dataset naar de printer gebracht.

U ziet (onderaan het scherm):  
**AFDRUKBESTURING NAAR HET SCHERM**

U kunt nu libman afsluiten.

Toets in:  
<EXIT>



## VERGROTEN OF VERKLEINEN VAN EEN BIBLIOTHEEK

---

Als u tijdens het toevoegen (of veranderen) van een procedure of programma de boodschap krijgt dat de bibliotheek vol is kunt u de bibliotheek vergroten. Dit bedieningsblad laat u zien welke stappen u moet ondernemen.

Verkleinen van een bibliotheek gaat op dezelfde wijze. Dit zal echter vrijwel niet voorkomen.

Het veranderen van de grootte van een bibliotheek gaat als volgt:

- Bepaal de gewenste grootte van de bibliotheek.
- Maak een hulpbibliotheek van de gewenste grootte
- Breng alle onderdelen uit de bestaande bibliotheek over naar de hulpbibliotheek.
- Verwijder de bestaande (oorspronkelijke) bibliotheek.
- Wijzig de naam van de hulpbibliotheek in de naam van de oorspronkelijke bibliotheek.

Als u wijzigingen gaat aanbrengen in een of meerdere bibliotheken, verdient het aanbeveling eerst een kopie te vervaardigen van de betreffende bibliotheek. Gebruik hiervoor het bedieningsblad:

### KOPIEREN VAN EEN DATASET.

Eventueel kopiëren naar diskette of verwisselbare schijf indien de vaste schijf niet voldoende ruimte bevat.

### 1. Bepaal de gewenste grootte van de bibliotheek

Om de gewenste grootte te kunnen bepalen zult u de grootte moeten weten van de oorspronkelijke bibliotheek.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
LIBMAN,LMFLIB<FB>

U ziet (onderaan het scherm):  
LIBMAN IS GEREED. (OPDRACHTEN AFSLUITEN  
MET "F1" TOETS)



Toets in:

**INP bibliotheeknaam,schijfnaam<F1>**

Bibliotheeknaam is de naam van de bibliotheek die u wilt vergroten. Schijfnaam is de naam van de schijf waarop zich deze bibliotheek bevindt.

Toets in:

**SUR<F1>**

Als u onderaan het scherm ziet:

VERVOLG MET "ROLL UP" TOETS (OF STOP MET "REJECT" TOETS)

toets dan in:  
<REJ>

U ziet (onderaan het scherm):

**BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam,schijfnaam IS nnnnn  
SECT GROOT, mmmmm SECT GEBRUIKT**

nnnnn is de grootte van uw bibliotheek. Overleg eventueel met de leverancier uit hoeveel sectoren de bibliotheek moet gaan bestaan.

2. Maak een hulpbibliotheek van de gewenste grootte.

Toets in:

**NEW HULPBIB,SYSRES,grootte<F1>**

Grootte is de nieuwe grootte van uw bibliotheek in aantal sectoren.  
Bijvoorbeeld:

**NEW HULPBIB,SYSRES,2000<F1>**

U ziet (onderaan het scherm):

**BIBLIOTHEEK HULPBIB ,SYSRES IS AANGEMAAKT**

3. Breng alle onderdelen uit de oorspronkelijke bibliotheek over naar de hulpbibliotheek

Een bibliotheek kan maximaal 3 soorten onderdelen bevatten namelijk S-, I- en E-onderdelen. Hieronder ziet u voor elk van deze soorten een TRA-opdracht om deze onderdelen over te brengen naar de hulpbibliotheek. Als de cursor direct onder de opdracht TRA zichtbaar wordt komt het betreffende soort onderdeel niet voor in uw oorspronkelijke bibliotheek. U kunt dan gewoon doorgaan.



Toets in:

**INP bibliotheeknaam, schijfnaam<F1>**

Bibliotheeknaam is weer de naam van de oorspronkelijke bibliotheek. Als u alle acties van dit bedieningsblad heeft uitgevoerd krijgt u geen mededeling onderaan het scherm.

Toets in:

**OUT HULPBIB, SYSRES<F1>**

U ziet (onderaan het scherm):

**BIBLIOTHEEK HULPBIB ,SYSRES IS AANGeweZEN VOOR  
"OUTPUT"**

Toets in:

**TRA (S)<F1>**

Voor elk onderdeel dat wordt overgebracht ziet u:

**ONDERDEEL onderdeelnaam (S) OVERGEBRACHT**

Als u onderaan het scherm ziet:

**VERVOLG MET "ROLL UP" TOETS (OF STOP MET  
"REJECT" TOETS)**

toets in:

**<ROLL UP> (of <ROLL> met pijl naar boven)**

Als alle onderdelen overgebracht zijn ziet u (onderaan het scherm):

**EINDE OVERBRENGEN ONDERDEEL/-DELEN.**

Toets in:

**TRA (I)<F1>**

Voor elk onderdeel dat wordt overgebracht ziet u:

**ONDERDEEL onderdeelnaam (I) OVERGEBRACHT**

Als u onderaan het scherm ziet:

**VERVOLG MET "ROLL UP" TOETS (OF STOP MET  
"REJECT" TOETS)**

toets in:

**<ROLL UP> (of <ROLL> met pijl naar boven)**

Als alle onderdelen overgebracht zijn ziet u (onderaan het scherm):

**EINDE OVERBRENGEN ONDERDEEL/-DELEN.**



Toets in:  
TRA (E)<F1>

Voor elk onderdeel dat wordt overgebracht ziet u:

**ONDERDEEL onderdeelnaam (E) OVERGEBRACHT**

Als u onderaan het scherm ziet:

VERVOLG MET "ROLL UP" TOETS (OF STOP MET  
"REJECT" TOETS)

toets in:  
<ROLL UP> (of <ROLL> met pijl naar boven)

Als alle onderdelen overgebracht zijn ziet u  
(onderaan het scherm):

**EINDE OVERBRENGEN ONDERDEEL/-DELEN.**

4. Verwijder de oorspronkelijke bibliotheek.

Toets in:  
DIS bibliotheeknaam, schijfnaam<F1>

U ziet (onderaan het scherm):  
MAG BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam  
VERWIJDERD WORDEN ? (ACCEPT/YES, REJ/NO)

Indien de bibliotheek verwijderd mag worden

toets in:  
<ACCEPT>

U ziet (onderaan het scherm):  
BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam VERWIJ-  
DERD

5. Wijzig de naam van de bibliotheek HULPBIB in de naam van de oorspronkelijke bibliotheek.

Er doen zich twee mogelijkheden voor:

1. De oorspronkelijke bibliotheek stond op  
SYSRES. Dus op dezelfde schijf waarop ook  
HULPBIB staat.

2. De oorspronkelijke bibliotheek stond op een  
andere schijf dan de hulpbibliotheek.

In beide gevallen wordt de naamsverandering  
gedaan met behulp van UTILS. Sluit daarom eerst  
libman af.



Toets in:  
<EXIT>

Het beeldscherm komt nu weer in de systeem  
communicatiestatus.

1. Als de oorspronkelijke bibliotheek op  
dezelfde schijf stond als HULPBIB kunt u  
volstaan met het veranderen van de naam van  
de bibliotheek HULPBIB in de naam van de  
oorspronkelijke bibliotheek.  
Zie hiervoor het bedieningsblad WIJZIGEN VAN  
EEN DATASETNAAM OP SCHIJF.
2. Als de oorspronkelijke bibliotheek op een  
andere schijf stond als HULPBIB, moet u  
HULPBIB kopiëren naar de schijf waarop  
de oorspronkelijke bibliotheek stond. De  
kopie kunt u dan tegelijk de naam geven van  
de oorspronkelijke bibliotheek  
Zie hiervoor het bedieningsblad KOPIEREN  
VAN EEN DATASET.  
Daarna moet u HULPBIB verwijderen. Zie hier-  
voor het bedieningsblad VERWIJDEREN VAN EEN  
DATASET VAN SCHIJF.
6. Als u voordat u met deze activiteit begon een  
kopie heeft gemaakt van uw bibliotheek en al-  
les is correct verlopen, kunt u die kopiebi-  
bliotheek nu verwijderen. Zie hiervoor het blad  
VERWIJDEREN VAN EEN DATASET VAN SCHIJF.

Tot slot moet u dezelfde wijziging ook aanbren-  
gen op uw backup-schijf of op uw backup strea-  
mer-tape.





## **BOODSCHAPPEN LIBMAN**

---

### **Overzicht veel voorkomende boodschappen**

---

#### **Opmerking vooraf:**

Als u intoetst <HELP> verdwijnt het beeldscherm en krijgt u een overzicht van de handelingen die u met LIBMAN kunt verrichten. Wellicht kunt u daarin de informatie vinden die u zoekt. Als u daarna intoetst <ENTER> krijgt u het oorspronkelijke beeldscherm weer terug.

#### **ONBEKENDE OPDRACHT**

Vergelijk de ingetoetste opdracht met de tekst op het bedieningsblad en toets de opdracht opnieuw in. (Afsluiten met <F1>).

#### **BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam BESTAAT NIET**

Verkeerde bibliotheeknaam gegeven of bibliotheek bestaat echt niet. Een andere mogelijkheid is dat u wel de goede bibliotheeknaam heeft ingegeven maar de verkeerde schijfnaam. U krijgt dan deze boodschap alleen indien de foutieve schijf op het systeem aanwezig is.

#### **DEZE FUNCTIE-TOETS IS NIET TOEGESTAAN**

Verkeerde toets gebruikt t.o.v. de verwerking waarvoor gekozen is. Meestal ontstaat deze fout door verwisseling van de toetsen <ENTER> en <F1>.

#### **GEBRUIK DE "F1" TOETS VOOR OPDRACHTEN**

Verkeerde toets gebruikt. Deze fout wordt meestal veroorzaakt als u een opdracht afsluit met de toets <ENTER>.

#### **VERVOLG MET "ROLL-UP" TOETS (OF STOP MET "REJECT" TOETS).**

Scherf vol met getoonde regels. Met de <ROLL-UP> de volgende 22 regels tonen, met <REJ> verdere regels overslaan. N.B. Op veel toetsenborden is de tekst op toets <ROLL UP> anders, namelijk <ROLL> met met een pijltje naar boven.



**ONDERDEEL onderdeelnaam- NIET AANWEZIG IN  
BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam**

In de bibliotheek waar u op dit moment mee bezig bent komt het gevraagde onderdeel niet voor. Als u de onderdeelnaam foutief heeft ingetoetst, kunt u de opdracht op-nieuw intoetsen.

**SOURCE ONDERDEEL onderdeelnaam BESTAAT REEDS  
IN BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam**

U wilt een nieuw onderdeel aanmaken (opdracht CRE) of u bent bezig met het overbrengen van onderdelen (opdracht TRA). In beide gevallen blijkt het bedoelde onderdeel reeds te bestaan.

**BIBLIOTHEEK bibliotheeknaam, schijfnaam IS VOL**  
U kunt de bibliotheek vergroten. Zie het bedieningsblad VERGROTEN OF VERKLEINEN VAN EEN BIBLIOTHEEK.

**DEZE OPDRACHT IS NU NIET TOEGESTAAN.**

Verkeerde opdracht t.o.v. de verwerking waarvoor gekozen is. Deze fout treedt meestal op als u een verandering wilt aanbrengen in een onderdeel en u heeft de ALT-opdracht vergeten.



## OPERATEURSCOMMUNICATIE - INLEIDING

---

De activiteiten die door het P4000-systeem worden verricht, worden vastgelegd in de systeemdataset OPLDS.

Als OPLDS vol is, wordt automatisch de procedure OPLOG gestart. Daarmee wordt OPLDS gekopieerd naar de dataset OPLOG. Als OPLOG vol is, wordt OPLOG gekopieerd naar de dataset OPLOGOUD. Een eventueel bestaande OPLOGOUD wordt eerst verwijderd.

De systeembeheerder kan de dataset OPLOGOUD kopiëren naar een andere dataset (om geen gegevens verloren te laten gaan). Zie daartoe het blad: KOPIEREN VAN DATASET "OPLOGOUD".

De inhoud van de datasets met operateurscommunicatie kan worden geraadpleegd:

- via de printer. Zie het blad  
AFDRUKKEN OPERATEURSCOMMUNICATIE.
- via printer of beeldscherm. Zie het blad  
SELECTIEF AFDRUKKEN OPERATEURSCOMMUNICATIE
- in een vereenvoudigd formaat. Zie het bedieningsblad VEREENVOUDIGD AFDRUKKEN OPERATEURSCOMMUNICATIE.

Bij het normaal of selectief afdrukken of het raadplegen van de operateurscommunicatie zijn zes soorten rapporten mogelijk:

### Rapportomschrijving

---

- 1 Operateurscommando's.  
Systeemboodschappen en de antwoorden van de gebruiker.

Rapport 1 is gegroepeerd per gebruiker/gebruikersgroep (spaties zijn boodschappen vanaf SYSCOM). Per groep zijn de regels gesorteerd op volgorde van datum en tijd. Verder bevat elke regel het CD-nummer (identificatie werkstation), gevolgd door de tekst van de boodschap.



## 2 Het opstarten en het afsluiten van het systeem.

Rapport 2 is gegroepeerd per datum. Per groep zijn de regels gesorteerd op volgorde van tijd.

Elke regel bevat achtereenvolgens:

- IPL met RSL of SSL
- schijfteenheid, waarop de systeemschijf staat
- naam van de systeemschijf
- de code van het systeem (12 cijfers)
- de tijd.

## 3 Het opstarten van een werkstation.

Rapport 3 is gegroepeerd per werkstation. Per groep zijn de regels gesorteerd op volgorde van datum en tijd. Elke regel bevat achtereenvolgens:

- geslaagde/niet geslaagde log-on
- datum en tijd
- gebruikersnaam en gebruikersgroepnaam
- jobnummer van de log-on procedure

## 4 Aangemaakte en verwijderde datasets

Rapport 4 is gegroepeerd per volumenaam. Per groep zijn de regels gesorteerd op volgorde van datum en tijd. Elke regel bevat achtereenvolgens:

- datasetnaam
- CREATE of DISCARD
- datum en tijd
- het nummer van de schijf- of bandeenheid
- gebruikersnaam en gebruikersgroepnaam
- het nummer van de betreffende job
- bestandstype (A = aangemaakt of verwijderd met UTILS).

## 5 Boodschappen van systeemprogramma (UTILS-functies):

volume initialiseren, schoonmaken, reorganiseren en andere naam geven;  
dataset reorganiseren en kopiëren.

Rapport 5 is gegroepeerd per gebruiker/gebruikersnaam (spaties: automatisch gestarte procedures). Per groep zijn de regels gesorteerd op volgorde van datum en tijd.

Elke twee regels bevatten achtereenvolgens

- datum en tijd
- jobnummer
- functie
- naam van het systeemprogramma
- naam van het invoervolume
- naam van de invoerdataset (spatie in geval van reservedataset) of  
nieuwe volumenaam

Op regel 2 eventueel:

- naam van het uitvoervolume
- naam van de uitvoerdataset.



6 Fysieke benadering van volumes;  
b.v. bij veranderen schijfnaam, verwij-  
deren van alle datasets.

Rapport 6 is gegroepeerd per volume. Per groep  
zijn de regels gesorteerd op volgorde van datum en  
tijd. Elke regel bevat achtereenvolgens:

- datum en tijd
- het nummer van de schijfteenheid
- gebruikersnaam/gebruikersgroepnaam
- het nummer van de job

10-11-68  
10-11-68  
10-11-68

10-11-68  
10-11-68  
10-11-68  
10-11-68  
10-11-68  
10-11-68  
10-11-68  
10-11-68  
10-11-68  
10-11-68



## KOPIEREN VAN DATASET "OPLOGOUD"

---

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
OPLOGF,OLFLIB<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "OPLOG", HOOFDMENU:

2. Toets in het nummer van KOPIEREN:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN

Kies nu altijd voor het KOPIEREN VAN EEN NIET  
STANDAARD OPLDS. Als u kiest voor het kopiëren  
van een standaard oplds gaat er informatie ver-  
loren.

Toets in:  
2<ENTER>

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN VAN NIET STANDAARD  
OPLDS

U kunt nu een keuze maken tussen:  
ALLES, dan wordt de informatie voor alle over-  
zichten gekopieerd;  
GEBRUIKER, dan wordt de informatie gekopieerd  
van rapport 1;  
BEVEILIGING, dan wordt de informatie gekopieerd  
van de rapporten 2 tot en met 6.  
Zie voor de inhoud van de rapporten het blad  
OPERATEURSCOMMUNICATIE - INLEIDING

Toets in:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
OLCNALL GESTART (of OLCNCUS of OLCNSEC)  
INVOERVOLUME:

Toets in:  
SYSRES<ENTER>

U ziet:  
INVOERBESTAND:

Toets in:  
OPLOGOUD<ENTER>

U ziet:  
UITVOERVOLUME:

Toets nu de naam in van de schijf waarnaar u  
OPLOGOUD wilt kopiëren:  
schijfnaam<ENTER>

U ziet:  
UITVOERBESTAND:

Toets nu een door u gekozen bestandsnaam in:  
bestandsnaam<ENTER>

U ziet:  
UITVOERGROOTTE (<AANTAL> OF<ENTER> (= GROOTTE  
VAN INVOER))

Toets in:  
<ENTER>

U ziet:  
NORMAAL EINDE OLCNALL

U kunt de volgende boodschappen krijgen:  
bestandsnaam nummer FOUTIEVE LEESSCHRIJF ACTIE  
ABNORMAAL EINDE VAN OLCNALL  
Dit kan zich voordoen als het uitvoerbestand  
al bestond. De nieuwe informatie wordt daaraan  
toegevoegd. Als het bestand vol is krijgt u bo-  
venvermelde boodschap. Start de procedure op-  
nieuw en benoem een ander uitvoerbestand.

Toets in:  
<EXIT>

Hierna doet u er verstandig aan OPLOGOUD te  
verwijderen. Anders krijgt u de informatie dub-  
bel. Zie hiertoe het blad: VERWIJDEREN VAN EEN  
DATASET VAN EEN SCHIJF.

NB. Als intussen automatisch de procedure OPLOG  
is gestart (zie syscom-beeldscherm) bestaat de  
kans dat door het verwijderen van OPLOGOUD  
nieuwe informatie verloren gaat!



## AFDRUKKEN OPERATEURSCOMMUNICATIE

---

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
OPLOGB,OLFLIB<FB>

2. U ziet:  
CDnnn,USER ,MEDIUM ,FOREGRND, OPLOGB,  
0.00 JOB GESTART  
FUNCTION GEEF WAARDE:

u kunt nu een keuze maken welk rapport u wilt  
laten afdrukken. Zie voor de soorten rapporten  
het blad OPERATEURSCOMMUNICATIE - INLEIDING.

Toets in als u alle rapporten wenst:  
OLEDIT;<ENTER>

of, indien u een van de rapporten wenst:  
OLREPN;<ENTER>  
n = het nummer van het rapport: 1,2,3,4,5 of 6

U ziet:  
VOLUME GEEF WAARDE:

U moet nu de naam van het volume intoetsen,  
waarop de dataset staat waaruit u gegevens wilt  
afdrukken. In het algemeen zal dat SYSRES zijn.

schijfnaam;<ENTER>

U ziet:  
SIZE GEEF WAARDE:

De size betreft de grootte van het kladbestand.  
Die grootte is vrijwel niet te bepalen. Dit is  
afhankelijk van het soort boodschappen en de  
tijd die verlopen is sinds de vorige keer dat u  
de operateurscommunicatie heeft afgedrukt.  
Als u voldoende ruimte heeft op SYSRES is het  
verstandig de waarde 5000 (sectoren) in te  
toetsen.

Toets in:  
getal;<ENTER>

U ziet:  
DATASET

GEEF WAARDE:

U moet nu de naam van de dataset intoetsen van waaruit u gegevens wilt afdrukken. Deze naam is OPLOG, OPLOGOUD of de naam van de dataset waarnaar u OPLOGOUD heeft gekopieerd.

Toets in:  
datasetnaam;<ENTER>

U ziet:  
OUTVOL

GEEF WAARDE:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
OUSIZE

GEEF WAARDE:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
OUTDAT

GEEF WAARDE:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
OUTOPEN

GEEF WAARDE:

Toets in:  
;<ENTER>

Er wordt een grote hoeveelheid sorteerwerk verricht. Tijdens het sorteren worden delen van het rapport afgedrukt. Het geheel kan geruime tijd in beslag nemen.

Als het kladbestand te klein is, krijgt u een Data Management retourstatus 24. U moet dan opnieuw beginnen en een grotere size intoetsen.

U ziet:  
NORMAL END OF PROCEDURE OPLOGB

3. Hierna moet u de dataset waaruit u de operateurscommunicatie heeft afgedrukt, verwijderen. Zie hiervoor het blad VERWIJDEREN VAN EEN DATASET VAN SCHIJF.



## SELECTIEF AFDRUKKEN OPERATEURSCOMMUNICATIE

---

U kunt de operateurscommunicatie laten afdrucken of op het beeldscherm laten verschijnen. In beide gevallen moet u er voor zorgen dat u kleine hoeveelheden selecteert. Dit kunt u bereiken door datum- en tijdgrenzen aan te geven.

. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
OPLOGF,OLFLIB<FB>

Als u de informatie op het beeldscherm wenst:

Toets in:  
OPLOGF,OLFLIB+<FB>

U ziet:  
GEEF PARAMETERS PLUS WAARDEN:  
Toets in:  
PRDEST=CD;<ENTER>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "OPLOG", HOOFDMENU

. Toets in het nummer van AFDRUKKEN:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: AFDRUKKEN VAN REGISTRATIE-  
BESTAND

U kunt nu kiezen voor een van de zes rapporten of voor alle rapporten. Voor de inhoud van deze rapporten zie het blad: OPERATEURSCOMMUNICATIE - INLEIDING.

Toets het door u gekozen nummer in:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
OLREPn GESTART (of: OLEDIT GESTART)  
INVOERVOLUME:

3. Toets in de naam van de schijf waarop het bestand met operateurscommunicatie zich bevindt:  
schijfnaam<ENTER>



**U ziet:**  
**INVOERBESTAND:**

U moet nu de naam van de dataset intoetsen van waaruit u gegevens wilt raadplegen. Deze naam is OPLOG, OPLOGOUD of de naam van de dataset waarnaar u OPLOGOUD heeft gekopieerd.

**Toets in:**  
**datasetnaam<ENTER>**

**U ziet:**  
**GROOTTE VAN HET KLADBESTAND:**

**Toets in:**  
**<ENTER>**

U heeft gekozen voor een van de zes rapporten of voor alle rapporten. Voor elk van deze keuzes is er een andere conversatie. Zie voor elk van de zes rapporten de punten 4.1 t/m 4.6. Voor alle rapporten zie punt 4.7.

#### **4.1 Rapport 1**

**U ziet:**  
**GEEF BEGINDATUM:**

**Toets in:**  
**datum<ENTER> (zes cijfers; jaar maand dag)**

**U ziet:**  
**GEEF BEGINTIJD:**

**Toets in:**  
**tijd<ENTER> (vier cijfers: uren minuten)**

**U ziet:**  
**GEEF EINDDATUM:**

**Toets in:**  
**datum<ENTER>**

De einddatum moet gelijk of groter zijn aan de begindatum, anders ziet u:  
**EINDDATUM FOUT, HERHAAL:**

**U ziet:**  
**GEEF EINDTIJD:**



Toets in:  
tijd<ENTER>

Indien begin- en einddatum gelijk zijn, moet de  
eindtijd gelijk zijn aan of groter dan de begin  
tijd, anders ziet u: EINDTIJD FOUT, HERHAAL:

U ziet:  
GEEF GEBRUIKER/GEBRUIKERSGROEP:

Toets in:  
gebruikersnaam/gebruikersgroepnaam<ENTER>

De schuine streep is verplicht!  
Als u alleen <ENTER> intoetst bevat rapport 1  
de gegevens van alle gebruikers.

Ga verder met punt 5.

#### 4.2 Rapport 2

-----

U ziet:  
GEEF BEGINDATUM:

Toets in:  
datum<ENTER> (zes cijfers: jaar maand dag)

U ziet:  
GEEF EINDDATUM:

Toets in:  
datum<ENTER>

De einddatum moet gelijk of groter zijn aan de  
begindatum, anders ziet u:  
EINDDATUM FOUT, HERHAAL:

Ga verder met punt 5.

#### 4.3 Rapport 3

-----

U ziet:  
GEEF BEGINDATUM:

Toets in:  
datum<ENTER> (zes cijfers: jaar maand dag)

U ziet:  
GEEF EINDDATUM:

Toets in:  
datum<ENTER>

De einddatum moet gelijk of groter zijn aan de  
begindatum, anders ziet u:  
EINDDATUM FOUT, HERHAAL:

U ziet:  
GEEF LOGISCH APPARAAT NUMMER:

U kunt nu kiezen tussen een rapport betreffende  
het starten van een bepaald werkstation of  
het starten van werkstations door een bepaalde  
gebruiker.

Rapport betreffende een bepaald werkstation:

Toets in:  
CDnnn<ENTER> (nnn = nummer werkstation)

Ga verder met punt 5.

Rapport betreffende een bepaalde gebruiker:

Toets in:  
<ENTER>

U ziet:  
GEEF GEBRUIKER/GEBRUIKERSGROEP:

Toets in:  
gebruikersnaam/gebruikersgroepnaam<ENTER>

De schuine streep is verplicht!  
Als u alleen <ENTER> intoetst bevat rapport 3  
de gegevens van alle gebruikers.

Ga verder met punt 5.

#### 4.4 Rapport 4 -----

U ziet:  
GEEF BEGINDATUM:

Toets in:  
datum<ENTER> (zes cijfers: jaar maand dag)

U ziet:  
GEEF EINDDATUM:



Toets in:  
datum<ENTER>

De einddatum moet gelijk of groter zijn aan de  
begindatum, anders ziet u:  
EINDDATUM FOUT, HERHAAL:

U ziet:  
GEEF VOLUME:

Toets in:  
schijfnaam<ENTER>

U krijgt nu een rapport over het aanmaken of  
verwijderen van datasets op een schijf. Als u  
een rapport wilt dat alle schijven omvat,  
toetst u alleen in <ENTER>.

Ga verder met punt 5.

#### 4.5 Rapport 5

-----

U ziet:  
GEEF BEGINDATUM:

Toets in:  
datum<ENTER> (zes cijfers: jaar maand dag)

U ziet:  
GEEF EINDDATUM:

Toets in:  
datum<ENTER>

De einddatum moet gelijk of groter zijn aan de  
begindatum, anders ziet u:  
EINDDATUM FOUT, HERHAAL:

U ziet:  
GEEF GEBRUIKER/GEBRUIKERSGROEP:

Toets in:  
gebruikersnaam/gebruikersgroepnaam<ENTER>

De schuine streep is verplicht!  
Als u alleen <ENTER> intoetst bevat rapport 5  
de gegevens van alle gebruikers.

Ga verder met punt 5.

#### 4.6 Rapport 6

-----

U ziet:  
GEEF BEGINDATUM:

Toets in:  
datum<ENTER> (zes cijfers: jaar maand dag)

U ziet:  
GEEF EINDDATUM:

Toets in:  
datum<ENTER>

De einddatum moet gelijk of groter zijn aan de  
begindatum, anders ziet u:  
EINDDATUM FOUT, HERHAAL:

U ziet:  
GEEF VOLUME:

Toets in:  
volumenaam<ENTER>

U krijgt nu een rapport over de fysieke bena-  
dering van een bepaald volume (schijf, streamer  
tape of eventuele andere gegevensdragers). Als  
u een rapport wilt dat alle volumes omvat  
toetst u alleen in <ENTER>.

Ga verder met punt 5.

#### 4.7 Alle rapporten

-----

U ziet:  
GEEF BEGINDATUM:

Toets in:  
datum<ENTER> (zes cijfers: jaar maand dag)

U ziet:  
GEEF EINDDATUM:

Toets in:  
datum<ENTER>

De einddatum moet gelijk of groter zijn aan de  
begindatum, anders ziet u:  
EINDDATUM FOUT, HERHAAL:



5. Er zijn nu drie mogelijkheden:

1. U drukt de rapporten af. Zie punt 5.1
2. U krijgt een rapport op het beeldscherm.  
Zie punt 5.2.
3. Er gaat iets fout. Zie punt 5.3

5.1 Afdrukken rapport(en).

U ziet:  
NORMAAL EINDE VAN OLREPn (of: OLEDIT)

Toets in:  
<EXIT>

5.2 Rapport op beeldscherm:

Als er geen gegevens zijn ziet u:  
GEEN RECORDS AANWEZIG VOOR RAPPORTn  
Toets in:  
<EXIT>

U ziet:  
\*\*\*\*\* SYSTEEM COMMUNIKATIE STATUS \*\*\*\*\*  
GA DOOR MET "ROLL-UP"

Toets in:  
<ROLL UP> (of: ROLL met pijl naar boven)

Nu verschijnt het betreffende rapport op het beeldscherm. Telkens als het scherm vol is ziet u de boodschap GA DOOR MET "ROLL-UP". Bij het laatste scherm ziet u:  
EINDE VAN RAPPORT nn, VERVOLGEN MET INT-TOETS  
GEVOLGD DOOR ACCEPT/YES TOETS

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT OF "ACC" (PROGRAMMA IN WACHTTOE-  
STAND)

Toets in:  
<ACCEPT>

U ziet:  
NORMAAL EINDE VAN OLREPn (of: OLEDIT)

Toets in: **<EXIT>**

**5.3 Er gaat iets fout. De twee belangrijkste fouten zijn:**

1. Het invoerbestand is niet bekend.  
U ziet:  
**datasetnaam 81 FOUTIEVE LEES-SCHRIJF ACTIE  
ABNORMAAL EINDE VAN OLREPN (of: OLEDIT)**
2. Het kladbestand is te klein.  
U ziet:  
**DATA MANAGEMENT RETOUR STATUS: 24  
ABNORMAAL EINDE VAN OLREPN (of: OLEDIT)**

Dit laatste kunt u oplossen door een kleinere  
hoeveelheid gegevens te selecteren.

In beide gevallen toets in:  
**<EXIT>**



## VEREENVOUDIGD AFDrukKEN OPERATEURSCOMMUNICATIE

-----

Met behulp van deze functie kunt u de operatorscommunicatie op een vereenvoudigde manier laten afdrukken. Ten opzichte van de andere afdrukfuncties zijn de belangrijkste verschillen:

- er wordt niet gesorteerd: de gegevens staan op volgorde van datum en tijd, en wanneer een rapport met verschillende soorten informatie wordt gekozen, wordt het rapport niet gesplitst naar soort informatie.
- doordat er niet gesorteerd wordt verloopt het proces aanzienlijk sneller en is geen sorteerbestand op schijf nodig.

NB: Zie ook de bedieningsbladen  
OPERATEURSCOMMUNICATIE - INLEIDING en  
KOPIEREN VAN DATASET "OPLOGOUD".

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
OLEDIT,LIB4000<FB>

Als u informatie wilt over 1 apparaat of apparaattype, toets dan in:

OLEDIT,LIB4000+<FB>

U ziet:

GEEF PARAMETERS PLUS WAARDEN:

Toets in:

APPARAAT=naam;<ENTER>

Voor "naam" kunt u bijvoorbeeld invullen:

OK (informatie over de schijfeenheden)

OK1 (informatie over schijfeenheid 1)

CD (informatie over de beeldschermen)

LP1 (informatie over afdrukeenheid 1)

enz.

Als u de informatie op het beeldscherm wenst:

Toets in:

OLEDIT,LIB4000+<FB>

U ziet:

GEEF PARAMETERS PLUS WAARDEN:

Toets in:

PREST=CD,OPTIE=C;<ENTER>

of:

PREST=CD,OPTIE=C,APPARAAT=naam;<ENTER>



U ziet:

**DATASET      GEEF WAARDE:**

U moet nu de naam van de dataset intoetsen van waaruit u gegevens wilt afdrukken. Deze naam is OPLOG, OPLOGOUD of de naam van de dataset waarnaar u OPLOGOUD heeft gekopieerd.

Toets in:

**datasetnaam;<ENTER>**

U ziet:

**BEGINDAT      GEEF WAARDE:**

Toets in:

**datum;<ENTER>**      (zes cijfers: jaar maand dag)

U ziet:

**BEGINTYD      GEEF WAARDE:**

Toets in:

**tijd;<ENTER>**      (zes cijfers: uren minuten en seconden)

U ziet:

**EINDDAT      GEEF WAARDE:**

Toets in:

**datum;<ENTER>**

De einddatum moet gelijk zijn aan of groter dan de begindatum.

U ziet:

**EINDTYD      GEEF WAARDE:**

Toets in:

**tijd;<ENTER>**

Indien begin- en einddatum gelijk zijn, moet de eindtijd gelijk zijn aan of groter dan de begintijd.

U ziet:

**RAPPORT      GEEF WAARDE:**



Toets in:  
rapportsoort;<ENTER>

Elk van de soorten gegevens wordt aangeduid met een hoofdletter. U kunt ook meer dan 1 soort aangeven, bijvoorbeeld:

OSI;<ENTER>

De volgende soorten zijn mogelijk:

D = Operateurscommunicatie: systeemboodschappen en de antwoorden van de gebruiker.

M = Alleen de systeemboodschappen.

O = Alleen de antwoorden van de gebruiker.

I = Opstarten en afsluiten van het systeem.

L = Opstarten en afsluiten van werkstations.

C = Aangemaakte en verwijderde datasets.

U = Boodschappen van systeemprogramma's (UTILS-functies): volume initialiseren, schoonmaken, reorganiseren en andere naam geven; dataset reorganiseren en kopiëren.

P = Fysieke benadering van volumes: veranderen van schijfnaam, verwijderen van alle datasets.

W = Boodschappen van gebruikersprogramma's.

S = Beveiligingsinformatie (=I+L+C+P)

A = Alle bovenstaande soorten gegevens.

Het produceren van het rapport duurt enige tijd, afhankelijk van de geselecteerde hoeveelheid gegevens.

Als u het rapport op het beeldscherm krijgt, ziet u:  
GA DOOR MET "ROLL-UP"

Toets in:  
<ROLL UP> (of: ROLL met pijl naar boven)

Nu verschijnt het betreffende rapport op het beeldscherm. Telkens als het scherm vol is ziet u de boodschap GA DOOR MET "ROLL UP".

Zodra het rapport voltooid is ziet u:  
EINDE VAN PROCEDURE OLEDIT

Exhibit 100  
Exhibit 100

The following information was obtained from the records of the Department of the Interior, Bureau of Land Management, for the period 1900 to 1909, inclusive, and is being furnished to you for your information.

1. The total area of land in the State of California, as shown on the official maps of the Department of the Interior, is 158,340 square miles.

2. The total area of land in the State of California, as shown on the official maps of the Department of the Interior, is 158,340 square miles.

3. The total area of land in the State of California, as shown on the official maps of the Department of the Interior, is 158,340 square miles.

4. The total area of land in the State of California, as shown on the official maps of the Department of the Interior, is 158,340 square miles.

5. The total area of land in the State of California, as shown on the official maps of the Department of the Interior, is 158,340 square miles.

6. The total area of land in the State of California, as shown on the official maps of the Department of the Interior, is 158,340 square miles.

7. The total area of land in the State of California, as shown on the official maps of the Department of the Interior, is 158,340 square miles.

8. The total area of land in the State of California, as shown on the official maps of the Department of the Interior, is 158,340 square miles.

9. The total area of land in the State of California, as shown on the official maps of the Department of the Interior, is 158,340 square miles.

10. The total area of land in the State of California, as shown on the official maps of the Department of the Interior, is 158,340 square miles.

The following information was obtained from the records of the Department of the Interior, Bureau of Land Management, for the period 1900 to 1909, inclusive, and is being furnished to you for your information.

All of the land in the State of California, as shown on the official maps of the Department of the Interior, is being furnished to you for your information.

The following information was obtained from the records of the Department of the Interior, Bureau of Land Management, for the period 1900 to 1909, inclusive, and is being furnished to you for your information.

The following information was obtained from the records of the Department of the Interior, Bureau of Land Management, for the period 1900 to 1909, inclusive, and is being furnished to you for your information.

The following information was obtained from the records of the Department of the Interior, Bureau of Land Management, for the period 1900 to 1909, inclusive, and is being furnished to you for your information.



## INLEIDING SPOOL

---

### SPOOL

Spool is de afkorting van Storage for Printing Output Offline.

"Spooling" houdt in dat gegevens die afgedrukt moeten worden, eerst worden opgeslagen op magneetschijf. Job's die gegevensuitvoer opleveren, kunnen hun uitvoer, zodra die compleet is, onmiddellijk kwijt op magneetschijf. Spooling maakt het op deze wijze mogelijk met meerdere gebruikers tegelijkertijd van dezelfde printer gebruik te maken.

### SPOOL-DATASET (SPOOLDS)

Een systeemdataset op magneetschijf (SYSRES) waarin af te drukken gegevens worden opgeslagen in de vorm van spool-onderdelen (spool-members).

De spool-dataset wordt aangemaakt tijdens het starten van het P4000 systeem. Er doen zich twee mogelijkheden voor (zie blad START-42 of START-45):

- U start met SSL.

Indien de spool-dataset niet aanwezig is, wordt er een nieuwe aangemaakt.

Indien de spool-dataset reeds bestaat, worden de eventueel daarin aanwezige onderdelen afgedrukt.

- U start met RSL.

De aanwezige spool dataset wordt verwijderd (met inhoud!). Daarna wordt de spool dataset opnieuw aangemaakt.

### SPOOLDS

Zie SPOOL-DATASET

### SPOOL-MEMBER

Zie SPOOL-ONDERDEEL

### SPOOL-ONDERDEEL

Een compleet rapport uit een applicatie. Een spool onderdeel heeft een unieke aanduiding, de spool-id of spool-identificatie.

### SPOOL-ID

Zie SPOOL-IDENTIFICATIE.

### SPOOL-IDENTIFICATIE

De unieke aanduiding van een spool-onderdeel in de spool-dataset. De spool-identificatie bestaat uit drie delen:

#### JOBNUMMER

Het nummer van de job. Dat is het nummer dat aan een job wordt toegekend zodra u een job start. Dit nummer verschijnt op het beeldscherm direct na het starten van een job. Zie blad START-JOB.

#### STAPNUMMER

Binnen een job kunnen een of meer programma's worden uitgevoerd. Elk programma binnen een job heet een jobstap. Elke jobstap krijgt een volgnummer binnen de job te beginnen met 1.

#### STROOMNUMMER

In een jobstap kunnen tegelijkertijd een of meer rapporten worden aangemaakt. Elk rapport binnen een jobstap krijgt een stroomnummer.

In de praktijk is het jobnummer de belangrijkste identificatie voor de gebruiker.

#### JOBNUMMER

Zie SPOOL-IDENTIFICATIE

#### STAPNUMMER

Zie SPOOL-IDENTIFICATIE

#### STROOMNUMMER

Zie SPOOL-IDENTIFICATIE



## RAADPLEGEN SPOOLDATASET

---

De spool-dataset kan op twee manieren worden geraadpleegd:

- Volledig, dat wil zeggen, een overzicht van alle af te drukken onderdelen. Dit kan worden gedaan op SYSCOM en op elk beeldscherm dat aan die printer geassocieerd is. Zie punt 1.
- Gedeeltelijk, dat wil zeggen alleen die onderdelen die horen bij programma's die door een bepaald werkstation gestart zijn. Dit kan op elk werkstation worden gedaan. Zie punt 2.

### 1. Het commando SPI (SPool Informatie).

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
SPI<ENTER>

Als er geen onderdelen in de spool-dataset zijn ziet u: HET GEVRAAGDE IS NIET AANWEZIG.

Als u de SPI-opdracht geeft op een werkstation dat niet aan die printer geassocieerd is, ziet u NIET UITGEVOERD: DIT IS NIET HET GEASSOCIEERDE WERKSTATION

U ziet:  
JOB:STAP:STR , PRINTER, REGELS , FRE, PAPIER, KETTING  
, PERC

gevolgd door een regel voor elk onderdeel:

LPxxx,nnnnnnnn AF TE DRUKKEN REGELS

gevolgd door eventueel een andere printer

mmmmmmmm AANTAL AF TE DRUKKEN REGELS  
ppppppppp AANTAL VRIJE SECTOREN IN SPOOLDS

Verklaring:

De eerste regel die u ziet bevat de kolomaanduidingen voor de regels per onderdeel die daarop volgen.



## JOB:STAP:STR

De drie waarden die hieronder staan vormen samen de SPOOL-IDENTIFICATE (zie blad SPOOL-1).

## PRINTER

Hieronder staat de naam van de printer waarop dit onderdeel afgedrukt wordt. Daarnaast ziet u de letters CS (kettingpapierinrichting), FF (voorsteek inrichting) of PA (papierautomaat).

## REGELS

Hieronder staat het aantal regels dat het betreffende onderdeel bevat.

## FRE

Hieronder staat het aantal malen dat het betreffende rapport wordt afgedrukt.

## PAPIER

Als u in uw organisatie van meer dan een papier-soort gebruik maakt staat hieronder het (u bekende) nummer van deze papiersoort. Meestal staat er de waarde 0.

## KETTING

U zult hier altijd een 0 zien staan.

## PERC

Het aantal regels dat reeds afgedrukt is in procenten van het totaal.

Na de regels voor elk onderdeel ziet u voor elke printer een regel met daarop:

- de naam van de printer en
- het totaal aantal regels voor die printer.

Tot slot ziet u twee regels waarin vermeld staat:

- het totaal aantal af te drukken regels en
- het aantal nog beschikbare sectoren in de spool-dataset.

Spool-onderdelen die VOLLEDIG zijn afgedrukt, worden automatisch uit de spool-dataset verwijderd. Deze zijn dus bij het raadplegen van de spool-dataset niet meer zichtbaar.



## 2. Het commando SWI (Spool Werkplek Informatie)

Dit commando geeft informatie over spoolonderdelen die onder dezelfde gebruikersnaam gestart zijn.

Toets in:

<INT>

U ziet:

GEEF OPDRACHT

Toets in:

SWI<ENTER>

Als er geen onderdelen voor de betreffende werkplek in de spool-dataset zijn, ziet u:  
HET GEVRAAGDE IS NIET AANWEZIG.

U ziet:

JOB:STAP:STR,BESTEM.,PROGNAAM,FRE,SEQ-NR,KETTING

Dit opschrift wordt gevolgd door een regel voor elk af te drukken onderdeel.

Verklaring:

De eerste regel die u ziet omvat de kolomaanduidingen voor de regels per onderdeel die daarop volgen.

JOB:STA:STR

De drie waarden die hieronder staan vormen samen de SPOOL-IDENTIFICATIE (zie blad SPOOL-1).

BESTEM.

De bestemming (naam van de printer) zoals de gebruiker die heeft opgegeven. Heeft de gebruiker geen bestemming opgegeven dan is dit vakje blanco.

PROGNAAM

De naam van het programma uit de job dat het rapport heeft gemaakt. NIET de naam van de job.

FRE

Dit is de afkorting van frequentie. Dat is het aantal malen dat het rapport wordt afgedrukt.

SEQ-NR

Het volgnummer van het rapport binnen de spool-dataset.

KETTING

D is direct. Deze onderdelen worden automatisch

afgedrukt.

B is bewaren. Die onderdelen worden afgedrukt na de opdracht SPA.

Spool-onderdelen die VOLLEDIG zijn afgedrukt, worden automatisch uit de spool-dataset verwijderd. Deze zijn dus bij het raadplegen van de spool-dataset niet meer zichtbaar.



## SPOOLONDERDEEL OPNIEUW AFDRUKKEN

---

U kunt een spool-onderdeel dat bezig is afgedrukt te worden, geheel of gedeeltelijk opnieuw afdrucken. Dat kan alleen als het afdrucken nog niet voltooid is. Bij korte rapporten is het dus goed de printer op stop te zetten (NIET UITSCHAKELEN).

De opdracht om een spool-onderdeel opnieuw af te drukken moet gegeven worden op SYSCOM of op de ASCOM van de betreffende printer:

Nadat u de spool herstart opdracht heeft gegeven vraagt het systeem om het papier opnieuw in te stellen. Zie hiervoor het bedieningsblad SPOOL-8 (papier instellen).

- Spool-onderdeel geheel afdrucken, zie punt 1.
- Spool-onderdeel gedeeltelijk afdrucken, zie punt 2.

### 1. Spool-onderdeel geheel opnieuw afdrucken.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
SPH naam-van-de-printer<ENTER>

De naam van de printer is een van de namen LP1 tot en met LP15.

Wanneer het een printer betreft uit de P2930 serie, een zogenaamde General Printer, kan het zijn dat er nog een 30-tal regels worden afgedrukt voordat het afdrucken opnieuw begint.

U ziet:  
OPDRACHT GEACCEPTEERD

U kunt de volgende boodschap krijgen:  
NIET UITGEVOERD: SPECIALE REDEN (ZIE CO4-HAND-BOEK ). Er zijn dan twee mogelijkheden:

- Er wordt op dat moment geen spool-onderdeel afgedrukt. Van opnieuw afdrucken kan dus geen sprake zijn.
- De genoemde printer is geen spool-printer. Zie hiervoor het blad "AANWIJZEN VAN EEN RANDAPPARAAT VOOR SPOOLING" (blad SPOOL-7).



Wanneer u de SPH-opdracht geeft aan een General Printer tijdens het afdrukken van de laatste halve pagina van een rapport, wordt de opdracht wel geaccepteerd maar niet uitgevoerd.

## 2. Spool-onderdeel gedeeltelijk opnieuw afdrukken.

Onder het gedeeltelijk afdrukken van een spool-onderdeel wordt verstaan: het afdrukken van het onderdeel vanaf een bepaalde pagina tot en met de laatste pagina.

U dient dus te weten hoeveel pagina's er goed zijn. Als de pagina's genummerd worden kunt u dat aflezen. Zo niet dan moet u het aantal goede pagina's tellen.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**SPH naam-van-de-printer:paginanummer<ENTER>**

Denkt u erom: er staat een dubbele punt in de opdracht!

Wanneer het een printer betreft uit de P2930 serie, een zogenaamde General Printer, kan het zijn dat er nog een 30-tal regels worden afgedrukt voordat het afdrukken opnieuw begint.

U ziet:  
**OPDRACHT GEACCEPTEERD**

U kunt de volgende boodschap krijgen:

**NIET UITGEVOERD: SPECIALE REDEN (ZIE C04-HAND-BOEK ).** Er zijn dan twee mogelijkheden:

- Er wordt op dat moment geen spool-onderdeel afgedrukt. Van opnieuw afdrukken kan dus geen sprake zijn.
- De genoemde printer is geen spool-printer. Zie hiervoor het blad "AANWIJZEN VAN EEN RANDAPPARAAT VOOR SPOOLING" (blad SPOOL-7).

Wanneer u de SPH-opdracht geeft aan een General Printer tijdens het afdrukken van de laatste halve pagina van een rapport, wordt de opdracht wel geaccepteerd maar niet uitgevoerd.



## STOPPEN AFDRUKKEN VAN EEN SPOOLONDERDEEL

---

1 Toets in op SYSCOM of op de ASCOM van de betreffende printer:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**SPO naam-van-de-printer<ENTER>**

De naam van de printer is een van de waarden LP1 tot en met LP15.

U ziet:  
**OPDRACHT GEACCEPTEERD**

Als er geen onderdeel wordt afgedrukt, ziet u:  
**NIET UITGEVOERD: SPECIALE REDEN ( ZIE C04 HANDBOEK )**

De SPO-opdracht is uitsluitend bestemd voor een spool-onderdeel dat bezig is afgedrukt te worden. Het betreffende spool-onderdeel wordt na SPO automatisch uit de spool-dataset verwijderd.

Wanneer het een printer betreft uit de P2930 serie, een zogenaamde General Printer, kan het zijn dat er nog een 30-tal regels worden afgedrukt.

STATION ADDRESS NEW YORK UNIVERSITY

POSTAL NO. 12345 OF THE CITY OF NEW YORK

STREET

STATE

CITY

ZIP

NAME

NO. AND ST. OF OFFICE

AT NEW YORK, N.Y. ON JANUARY 1, 1955

TO NEW YORK

U.S. AIR MAIL

POSTAGE PAID

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

DATE 10/10/00 BY 60322

IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE INFORMATION CONTAINED

HEREIN IS TRUE AND CORRECT TO THE BEST OF THE KNOWLEDGE

OF THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

AND THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE

U.S. AIR MAIL

U.S. AIR MAIL

U.S. AIR MAIL



## OVERBRENGEN NAAR ANDERE PRINTER

-----

Er zijn twee mogelijkheden bij het overbrengen van een of meer spool-onderdelen naar een andere printer:

- Overbrengen van alle spool-onderdelen inclusief het onderdeel dat reeds gedeeltelijk afgedrukt is en onderdelen die nog geproduceerd moeten worden. Zie punt 1.
- Overbrengen van bepaalde spool-onderdelen, waarbij het spool-onderdeel dat reeds gedeeltelijk afgedrukt is niet overgebracht wordt. Zie punt 2

Als de nieuwe printer geen kleine letters kan afdrukken en de originele printer wel, wordt er geen waarschuwing gegeven. Op de nieuwe printer worden kleine letters als zwarte blokjes afgedrukt.

Spool-onderdelen bestemd voor een voorsteekinrichting of spool-onderdelen met speciale lettertypen kunnen alleen worden overgebracht als de nieuwe printer die ook heeft.

### 1. Overbrengen van alle spool-onderdelen

Toets in op SYSCOM of op de ASCOM van de originele printer:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UIT originele-printer<ENTER>

U ziet:  
LPnnn, , NIET-AKT, UIT , SPOOLING STATUS APPARAAT  
of:  
LPnn, , , UIT , SPOOLING STATUS APPARAAT  
of:  
LPnn, , PROGRAM , UIT , SPOOLING STATUS APPARAAT

Als u de boodschap krijgt:

NIET UITGEVOERD: RANDAPPARAAT IN ORDE, moet u de printer eerst uitschakelen met de start/stop-toets. Op het ASCOM-werkstation verschijnt nu een boodschap, dat het randapparaat niet gereed is. Daarna toetst u opnieuw in: <INT> en daarna UIT originele-printer<ENTER>.



Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
SPV originele-printer,nieuwe-printer<ENTER>

U ziet:  
OPDRACHT GEACCEPTEERD

U kunt de volgende boodschap krijgen:

NIET-UITGEVOERD: SPECIALE REDEN ( ZIE CO4-HAND-BOEK ). Er zijn dan vier mogelijkheden:

- De nieuwe printer heeft geen voorsteekinrichting, terwijl er spool-onderdelen zijn die dit vereisen.
- Er is geen UIT-opdracht gegeven voor de originele printer.
- Er is al eerder een SPV-opdracht gegeven voor de originele printer.
- De originele printer is dezelfde als de nieuwe printer.

## 2.0verbrengen van een bepaald spool-onderdeel

Toets in op SYSCOM of op de ASCOM van de originele printer:

<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
SPV spool-identificatie,originele-printer,nieuwe-printer<ENTER>

De spool-identificatie bestaat uit:

- alleen jobnummer;
- jobnummer en stapnummer;
- jobnummer, stapnummer en stroomnummer.

Deze nummers moeten worden ingegeven zonder voorloopnullen en van elkaar gescheiden door een dubbele punt. Bij voorbeeld:

SPV 114:1:5,LP1,LP15

U kunt de spool-identificatie(s) te weten komen door het uitvoeren van de SPI- of SWI-opdracht. zie blad RAADPLEGEN SPOOL DATASET (SPOOL-2).

Een spool-onderdeel dat bezig is afgedrukt te worden, kan NIET worden overgebracht met deze versie van de SPV-opdracht.

U ziet:  
OPDRACHT GEACCEPTEERD



## TERUGBRENGEN NAAR OORSPRONKELIJKE PRINTER

-----

Wanneer voor een printer een SPV-opdracht voor alle onderdelen is uitgevoerd (zie blad OVERBRENGEN NAAR ANDERE PRINTER) kan het afdrukken weer teruggebracht worden naar de originele printer.

Alleen de spool-onderdelen die aangemaakt zijn NA de SPT-opdracht en die bestemd zijn voor de originele printer, worden na de SPT-opdracht afgedrukt op de originele printer.

Toets in op SYSCOM of op de ASCOM van de originele printer:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**SPT originele-printer<ENTER>**

Onder originele-printer wordt verstaan: de originele printer uit de SPV-opdracht (zie blad SPOOL-5).

U ziet:  
**OPDRACHT GEACCEPTEERD**

U kunt de volgende boodschap krijgen:  
**NIET UITGEVOERD: SPECIALE REDEN ( ZIE C04 HANDBOEK )**. Deze boodschap verschijnt als er geen voorafgaande SPV-opdracht is geweest voor de originele printer.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**AAN originele-printer<ENTER>**

U ziet:  
**OPDRACHT GEACCEPTEERD**

of, als de originele printer reeds AAN is:  
**NIET UITGEVOERD: SPECIALE REDEN ( ZIE C04 HANDBOEK )**





## AANWIJZEN VAN EEN RANDAPPARAAT VOOR SPOOLING

-----

Het aanwijzen van een randapparaat voor spooling heeft twee functies:

- Het onderdrukken of weer activeren van identificatiepagina's.
- Een printer die niet aangewezen is voor spooling aanwijzen voor spooling. U kunt zien of een printer wel of niet voor spooling is aangewezen door in te toetsen:  
TOE LP<ENTER>

U ziet voor elke printer:

- indien niet aangewezen voor spooling:  
LPnnn, ,NIET-AKT,AAN ,VRIJ STATUS RAND-  
APPARAAT

of:  
LPnnn, , ,AAN ,VRIJ STATUS RAND-  
APPARAAT

U kunt nu dit randapparaat aanwijzen voor spooling, of de identificatiepagina's onderdrukken, resp. activeren.

Toets in op SYSCOM of op de ASCOM van de betreffende printer:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
RSP LPnnnn<ENTER>

De identificatiepagina's worden NIET afgedrukt.

of:  
RSP LPnnn,+<ENTER>

De identificatiepagina's worden WEL afgedrukt.

Beide opdrachten mag u ook geven als de printer reeds is aangewezen voor spooling.

U ziet: **OPDRACHT GEACCEPTEERD**

U kunt de volgende boodschap krijgen:

**NIET UITGEVOERD: SPECIALE REDEN ( ZIE C04 HAND-BOEK ). Deze boodschap verschijnt als de printer UIT is in plaats van AAN.**

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**AAN LPnnn<ENTER>**

U ziet:  
**OPDRACHT GEACCEPTEERD**

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**RSP LPnnn<ENTER> of: RSP LPnnn,+<ENTER>**

U ziet:  
**OPDRACHT GEACCEPTEERD**



## PAPIER INSTELLEN

-----

U kunt op het beeldscherm de volgende boodschap krijgen:

LPnnn PAPIER GOED INGESTELD? (0 = PAPIER IN ORDE)

nnn is het nummer van de printer (001 t/m 015).

Er zijn twee mogelijkheden:

- Het papier is goed ingesteld.

Toets in:

0<ENTER> (nul)

- U wilt een pagina afdrukken om het papier in te stellen.

Toets in:

10<ENTER>

Er wordt nu een pagina afgedrukt. Hierop verschijnen alle numerieke veldwaarden als negens en alle alfanumerieke veldwaarden als kruisjes (X).

Bij papiersoorten van geringe hoogte is het afdrukken van kruisjes en negens afhankelijk van de applicatieprogramma's.

U ziet:

LPnnn PAPIER GOED INGESTELD?(0 = PAPIER IN ORDE)

U kunt nu weer 0 of 10 intoetsen.





## STARTEN SYSTEEM P4200

---

Indien het systeem reeds ingeschakeld staat is het voldoende de RUN-toets in te drukken en te vervolgen met punt 5.

1. Controleer of alle stekers in de wandcontactdozen zijn geplaatst.
2. Schakel alle beeldschermen en de printer(s) in d.m.v. de netschakelaars.  
Controleer of de READY-lampjes branden.

### Op het bedieningspaneel van de P4200:

3. Zet de IPL-draaischakelaar in de stand om van de door U gewenste schijf te IPL-en

3 = DK3 (vaste schijf)  
1 = DK1 (flexibele schijf)

Controleer of de RESTART-toets ingedrukt is.

4. Steek de sleutel in het sleutelgat. Draai de sleutel eerst 1/8-slag linksom. Duw nu de sleutel naar beneden. Draai vervolgens de sleutel 1/8-slag rechtsom.

Draai de zwarte schakelaar naar stand OP.

Het rode lampje PLANNED ON gaat nu branden.  
Indien dit niet het geval is druk dan op knop ON boven het lampje PLANNED ON.

In het rode vierkante HEXLED-venster ziet u code 40 of 85 verschijnen ten teken dat het systeem wacht tot de schijf op toeren is. Na ongeveer 20 seconden zal deze code verdwijnen.

5. Op het SYSCOM-beeldscherm:

U ziet:

UIL UTILITY FOR INITIAL LOAD STARTED  
SYSTEM LOAD:TSL (AFTER BREAK), SSL, RSL (RESET)

Druk op het toetsenbord de CAP-toets in indien het lampje in deze toets nog niet brandt.



Toets in:  
<ENTER> of RSL<ENTER>

INDIEN U RSL INTOETST ZAL EVENTUEEL NOG IN HET  
SYSTEEM AANWEZIGE PRINTOUTPUI WORDEN VERWIJ-  
DERD, waarna een nieuwe spooldataset wordt aan-  
gemaakt. Indien u alleen <ENTER> geeft, zal de  
aanwezige output alsnog worden afgedrukt.

Indien uw systeem niet is voorzien van SCF  
(Systeem Catalogus Faciliteit), ga dan door met  
punt 7.

6. U ziet:

DINOS P4000 SYSTEEM TOT UW BESCHIKKING  
GEBRUIKER:

Toets in:  
SYSMAN<ENTER>

De mogelijkheid bestaat, dat u binnen uw orga-  
nisatie een andere gebruikersnaam moet intoet-  
sen. Een wachtwoord kan bovendien mogelijk zijn

Als u een fout maakt ziet u onder aan het  
scherm:

VERKEERDE GEBRUIKER; HERHAAL:  
of:

VERKEERD WACHTWOORD; HERHAAL:

Als u voor de tweede maal een fout maakt gaat  
hexled F8 branden. U moet dan helemaal opnieuw  
beginnen.

7. U ziet:

\*\*\*\*\*SYSTEEM KOMMUNIKATIE STATUS\*\*\*\*\*  
12NC NUMMER EN MACHINENUMMER  
SYSTEEM IN OPSTART-STATUS  
GEEF DATUM (JJMMDD):

Toets in:  
jjmmdd<ENTER>

Geef hier de datum in met 6 cijfers in de vorm  
jaar, maand en dag.

U ziet:  
GEEF DE TIJD (UUMM).

Toets in:  
uumm<ENTER>

Geef hier de tijd in met 4 cijfers in de vorm  
uren en minuten.



Nu zal een lijst met beschikbare schijfeenheden  
op het scherm zichtbaar worden.

8. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
OPE<ENTER>

U ziet:  
SYSTEEM IS IN PRODUKTIE-STATUS

Het systeem is nu gereed voor produktie.

Op alle ingeschakelde werkstations verschijnt  
nu het woord PHILIPS.

Documentary evidence of the fact that the  
the fact that the fact that the fact that the

1000 1000  
1000 1000

1000 1000  
1000 1000

1000 1000  
1000 1000

1000 1000  
1000 1000

1000 1000  
1000 1000  
1000 1000  
1000 1000

1000 1000  
1000 1000

1000 1000



## STARTEN SYSTEEM P4400

---

Indien het systeem reeds ingeschakeld staat, is het voldoende om de middelste schakelaar naar de RUN-stand te draaien en te vervolgen met punt 6.

1. Controleer of alle stekers in de wandcontactdozen zijn geplaatst.
2. Schakel alle beeldschermen en de printer(s) in d.m.v. de netschakelaars.  
Controleer of de READY-lampjes branden.
3. Zet de hoofdschakelaar op de voedingsverdelkast in stand 1.

### Op het bedieningspaneel van de P4400:

Zet de middelste draaischakelaar op UNLOCK

4. Zet de IPL-draaischakelaar in de stand om van de door u gewenste schijf te IPL-en

7 = DK7 (vaste schijf)  
5 = DK5 (vaste schijf)  
3 = DK3 (vaste schijf)  
1 = DK1 (flexibele schijf)

5. Draai de rechter schakelaar op SYSTEM ON

De drie lampjes memory-ON, master-ON en het rode lampje naast de ON-toets gaan branden. Indien dit niet het geval is, moet u eenmaal op de ON-toets drukken.

In het rode vierkante HEXLED-venster ziet u code 40 verschijnen ten teken dat het systeem wacht tot de schijf op toeren is. Als op de schijf eenheid het READY-lampje continu gaat branden zal deze code verdwijnen.

### Op het SYSCOM-beeldscherm:



6. U ziet:  
UTILITY FOR INITIAL LOAD STARTED  
SYSTEM LOAD:TSL (AFTER BREAK), SSL, RSL (RESET)

Druk op het toetsenbord de CAP-toets in, indien het lampje in deze toets nog niet brandt.

Toets in:  
<ENTER> of RSL<ENTER>

INDIEN U RSL INTOETST ZAL EVENTUEEL NOG IN HET SYSTEEM AANWEZIGE PRINTOUTPUT WORDEN VERWIJDERD, waarna een nieuwe spooldataset wordt aangemaakt. Indien u alleen <ENTER> geeft, zal de aanwezige output alsnog worden afgedrukt.

Indien uw systeem een P4430 is kunt u vervolgen met punt 7.

U ziet:  
ENTER DATE (YYMMDD)

Toets in:  
jjmmdd<ENTER>

Geef hier de datum in met 6 cijfers in de vorm jaar, maand en dag.

U ziet:  
ENTER TIME (HHMM)

Toets in:  
uumm<ENTER>

Geef hier de tijd in met 4 cijfers in de vorm uren en minuten.

7.  
Indien uw systeem niet is voorzien van SCF (Systeem Catalogus Faciliteit), ga dan door met punt 8.

U ziet:  
DINOS P4000 SYSTEEM TOT UW BESCHIKKING  
GEBRUIKER :

Toets in (in hoofdletters):  
SYSMAN<ENTER>

De mogelijkheid bestaat, dat u binnen uw organisatie een andere gebruikersnaam moet intoetsen. Een wachtwoord kan bovendien mogelijk zijn

Als u een fout maakt ziet u onder aan het



scherm:

VERKEERDE GEBRUIKER; HERHAAL:  
of:

VERKEERD WACHTWOORD; HERHAAL:

Als u voor de tweede keer een fout maakt gaat  
hexled F8 branden. U moet dan helemaal opnieuw  
beginnen.

8. U ziet:

\*\*\*\*\*SYSTEEM COMMUNICATIE STATUS\*\*\*\*\*  
12 NC NUMMER EN MACHINENUMMER  
SYSTEEM IN OPSTART-STATUS

U krijgt nu een overzicht van de aanwezige  
schijven en van eventueel automatisch gestarte  
jobs.

9. Toets in:

<INT>

U ziet:

GEEF OPDRACHT

Toets in:

OPEN<ENTER>

U ziet:

SYSTEEM IS IN PRODUKTIE-STATUS

Het systeem is nu gereed voor productie.

Op alle ingeschakelde werkstations verschijnt  
nu het woord PHILIPS.

STANDARD INFORMATION

10

STANDARD INFORMATION

STANDARD INFORMATION

STANDARD

STANDARD INFORMATION

STANDARD INFORMATION

STANDARD INFORMATION

STANDARD INFORMATION

STANDARD

STANDARD INFORMATION

STANDARD

STANDARD INFORMATION

STANDARD INFORMATION

STANDARD INFORMATION

STANDARD

STANDARD INFORMATION

STANDARD INFORMATION

STANDARD INFORMATION

STANDARD INFORMATION

STANDARD

STANDARD

STANDARD



## STARTEN SYSTEEM P4500

---

Indien het systeem reeds ingeschakeld staat, is het voldoende de RUN-toets in te drukken en te vervolgen met punt 7.

1. Controleer of alle stekers in de wandcontactdozen zijn geplaatst.
2. Schakel alle beeldschermen en de printer(s) in d.m.v. de netschakelaars.  
Controleer of de READY-lampjes branden.
3. Zet de hoofdschakelaar op de voedingsverdelkast in stand 1.

Het READY-lampje op de schijfleenheid gaat knipperen. Wacht tot het uitgaat en plaats dan de gewenste schijf indien deze nog niet aanwezig is.

4. Druk de START/STOP-schakelaar op de schijfleenheid in. Het READY-lampje zal gaan knipperen.

### Op het bedieningspaneel van de P4500:

5. Zet de IPL-draaischakelaar in de stand om van de door u gewenste schijf te IPL-en

4 = DK4 (vaste schijf)  
3 = DK3 (verwisselbare schijf)  
1 = DK1 (flexibele schijf)

Controleer of de RESTART-toets ingedrukt is.  
Controleer of de TIMER-toets ingedrukt is.

6. Draai de sleutel naar stand MASTER ON

De drie lampjes memory-ON, master-ON en het rode lampje naast de ON-toets gaan branden. Indien dit niet het geval is, moet u eenmaal op de ON-toets drukken.

In het rode vierkante HEXLED-venster ziet u code 40 verschijnen ten teken dat het systeem wacht tot de schijf op toeren is. Als op de schijfleenheid het READY-lampje continu gaat branden zal deze code verdwijnen.

### Op het SYSCOM-beeldscherm:



7. U ziet:

**UTILITY FOR INITIAL LOAD STARTED  
SYSTEM LOAD:TSL (AFTER BREAK), SSL, RSL(RESET)**

Druk op het toetsenbord de CAP-toets in, indien het lampje in deze toets nog niet brandt.

Toets in:

**<ENTER> of RSL<ENTER>**

INDIEN U RSL INTOETST ZAL EVENTUEEL NOG IN HET SYSTEEM AANWEZIGE PRINTOUTPUT WORDEN VERWIJDERD, waarna een nieuwe spooldataset wordt aangemaakt. Indien u alleen <ENTER> geeft, zal de aanwezige output alsnog worden afgedrukt.

U ziet:

**ENTER DATE (YYMMDD)**

Toets in:

**jjmdd<ENTER>**

Geef hier de datum in met 6 cijfers in de vorm jaar, maand en dag.

U ziet:

**ENTER TIME (HHMM)**

Toets in:

**uum<ENTER>**

Geef hier de tijd in met 4 cijfers in de vorm uren en minuten.

8.

Indien uw systeem niet is voorzien van SCF (Systeem Catalogus Faciliteit), ga dan door met punt 9.

U ziet:

**DINOS 4000 SYSTEEM TOT UW BESCHIKKING  
GEBRUIKER :**



Toets in (in hoofdletters):  
SYSMAN<ENTER>

De mogelijkheid bestaat, dat u binnen uw organisatie een andere gebruikersnaam moet intoetsen. Een wachtwoord kan bovendien mogelijk zijn

Als u een fout maakt ziet u onder aan het scherm:

VERKEERDE GEBRUIKER; HERHAAL:  
of:

VERKEERD WACHTWOORD; HERHAAL:

Als u voor de tweede keer een fout maakt gaat hexled F8 branden. U moet dan helemaal opnieuw beginnen.

9. U ziet:  
\*\*\*\*\*SYSTEEM COMMUNICATIE STATUS\*\*\*\*\*  
12NC NUMMER EN MACHINENUMMER  
SYSTEEM IN OPSTART-STATUS

Nu zal een lijst met beschikbare schijfeenheden op het scherm zichtbaar worden.

10. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
OPEN<ENTER>

U ziet:  
SYSTEEM IS IN PRODUKTIE-STATUS

Het systeem is nu gereed voor produktie.

Op alle ingeschakelde werkstations verschijnt nu het woord PHILIPS.

1967-10-10 10:00 AM  
10/10/67

The subject, [illegible], was born [illegible]  
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]  
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]  
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]  
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]  
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]  
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

10/10/67 10:00 AM  
10/10/67 10:00 AM  
10/10/67 10:00 AM  
10/10/67 10:00 AM

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]  
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

10/10/67 10:00 AM  
10/10/67 10:00 AM

10/10/67 10:00 AM  
10/10/67 10:00 AM

10/10/67 10:00 AM  
10/10/67 10:00 AM

10/10/67 10:00 AM  
10/10/67 10:00 AM

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]  
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

10/10/67 10:00 AM  
10/10/67 10:00 AM

10/10/67 10:00 AM  
10/10/67 10:00 AM



## STARTEN SYSTEEM P4700

---

Indien het systeem reeds ingeschakeld staat, is het voldoende om de middelste schakelaar naar de RUN-stand te draaien en te vervolgen met punt 6.

1. Controleer of alle stekers in de wandcontactdozen zijn geplaatst.
2. Schakel alle beeldschermen en de printer(s) in d.m.v. de netschakelaars.  
Controleer of de READY-lampjes branden.
3. Zet de hoofdschakelaar op de voedingsverdelkast in stand 1.

### Op het bedieningspaneel van de P4700:

Zet de middelste draaischakelaar op UNLOCK

4. Zet de IPL-draaischakelaar in de stand om van de door u gewenste schijf te IPL-en

7 = DK7 (vaste schijf)  
5 = DK5 (vaste schijf)  
→ 3 = DK3 (vaste schijf)  
1 = DK1 (flexibele schijf)

5. Draai de rechter schakelaar op SYSTEM ON

De drie lampjes memory-ON, master-ON en het rode lampje naast de ON-toets gaan branden. Indien dit niet het geval is, moet u eenmaal op de ON-toets drukken.

In het rode vierkante HEXLED-venster ziet u code 40 verschijnen ten teken dat het systeem wacht tot de schijf op toeren is. Als op de schijf eenheid het READY-lampje continu gaat branden zal deze code verdwijnen.

### Op het SYSCOM-beeldscherm:

6. U ziet:

UTILITY FOR INITIAL LOAD STARTED  
SYSTEM LOAD:TSL (AFTER BREAK), SSL, RSL (RESET)

Druk op het toetsenbord de CAP-toets in, indien het lampje in deze toets nog niet brandt.

Toets in:  
<ENTER> of RSL<ENTER>

INDIEN U RSL INTOETST ZAL EVENTUEEL NOG IN HET SYSTEEM AANWEZIGE PRINTOUTPUT WORDEN VERWIJDERD, waarna een nieuwe spooldataset wordt aangemaakt. Indien u alleen <ENTER> geeft, zal de aanwezige output alsnog worden afgedrukt.

Indien uw systeem een P4730 is kunt u vervolgen met punt 7.

U ziet:  
ENTER DATE (YYMMDD)

Toets in:  
jjmmdd<ENTER>

Geef hier de datum in met 6 cijfers in de vorm jaar, maand en dag.

U ziet:  
ENTER TIME (HHMM)

Toets in:  
uumm<ENTER>

Geef hier de tijd in met 4 cijfers in de vorm uren en minuten.

7.

Indien uw systeem niet is voorzien van SCF (Systeem Catalogus Faciliteit), ga dan door met punt 8.

U ziet:  
DINOS P4000 SYSTEEM TOT UW BESCHIKKING  
GEBRUIKER :

Toets in (in hoofdletters):  
SYSMAN<ENTER>

De mogelijkheid bestaat, dat u binnen uw organisatie een andere gebruikersnaam moet intoetsen. Een wachtwoord kan bovendien mogelijk zijn

Als u een fout maakt ziet u onder aan het



scherm:

VERKEERDE GEBRUIKER; HERHAAL:  
of:

VERKEERD WACHTWOORD; HERHAAL:

Als u voor de tweede keer een fout maakt gaat  
hexled F8 branden. U moet dan helemaal opnieuw  
beginnen.

8. U ziet:

\*\*\*\*\*SYSTEEM COMMUNICATIE STATUS\*\*\*\*\*  
12 NC NUMMER EN MACHINENUMMER  
SYSTEEM IN OPSTART-STATUS

U krijgt nu een overzicht van de aanwezige  
schijven en van eventueel automatisch gestarte  
jobs.

9. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
OPEN<ENTER>

U ziet:  
SYSTEEM IS IN PRODUCTIE-STATUS

Het systeem is nu gereed voor productie.

Op alle ingeschakelde werkstations verschijnt  
nu het woord PHILIPS.

1. The first part of the report is a general introduction to the subject of the study. It discusses the importance of the study and the objectives of the research.

2. The second part of the report is a detailed description of the methodology used in the study. It includes information about the sample, the data collection methods, and the statistical analysis.

3. The third part of the report is a discussion of the results of the study. It compares the findings with the previous research and discusses the implications of the study.

4. The fourth part of the report is a conclusion and a list of references. The conclusion summarizes the main findings of the study, and the references list the sources used in the research.

5. The fifth part of the report is a list of appendices. These include additional data, tables, and figures that are not included in the main text of the report.

6. The sixth part of the report is a list of footnotes. These provide additional information about the study and the sources used in the research.



## STARTEN SYSTEEM P4800

---

Indien het systeem reeds ingeschakeld staat, is het voldoende de RUN-toets in te drukken en te vervolgen met punt 7.

1. Controleer of alle stekers in de wandcontactdozen zijn geplaatst.
2. Schakel alle beeldschermen en de printer(s) in d.m.v. de netschakelaars.  
Controleer of de READY-lampjes branden.
3. Zet de hoofdschakelaar op de voedingsverdelkast in stand 1.

Het READY-lampje op de schijfeenheid gaat knipperen. Wacht tot het uitgaat en plaats dan de gewenste schijf indien deze nog niet aanwezig is.

4. Druk de START/STOP-schakelaar op de schijfeenheid in. Het READY-lampje zal gaan knipperen.

### Op het bedieningspaneel van de P4800:

5. Zet de IPL-draaischakelaar in de stand om van de door u gewenste schijf te IPL-en

7 = DK7 (vaste schijf)  
5 = DK5 (vaste schijf)  
3 = DK3 (vaste schijf)  
1 = DK1 (flexibele schijf)  
eventueel ander nummer indien verwisselbare schijven aanwezig zijn.

Controleer of de RESTART-toets ingedrukt is.  
Controleer of de TIMER-toets ingedrukt is.

6. Draai de sleutel naar stand MASTER ON

De drie lampjes memory-ON, master-ON en het rode lampje naast de ON-toets gaan branden. Indien dit niet het geval is, moet u eenmaal op de ON-toets drukken.

In het rode vierkante HEXLED-venster ziet u code 40 verschijnen ten teken dat het systeem wacht tot de schijf op toeren is. Als op de schijfeenheid het READY-lampje continu gaat branden zal deze code verdwijnen.

### Op het SYSCOM-beeldscherm:



7. U ziet:  
**UTILITY FOR INITIAL LOAD STARTED**  
**SYSTEM LOAD: TSL (AFTER BREAK), SSL, RSL**  
**(RESET)**

Druk op het toetsenbord de CAP-toets in, indien het lampje in deze toets nog niet brandt.

Toets in:  
**<ENTER> of RSL<ENTER>**

INDIEN U RSL INTOETST ZAL EVENTUEEL NOG IN HET SYSTEEM AANWEZIGE PRINTOUTPUT WORDEN VERWIJDERD, waarna een nieuwe spooldataset wordt aangemaakt. Indien u alleen <ENTER> geeft, zal de aanwezige output alsnog worden afgedrukt.

8.

Indien uw systeem niet is voorzien van SCF (Systeem Catalogus Faciliteit), ga dan door met punt 9.

U ziet:  
**DINOS P4000 SYSTEEM TOT UW BESCHIKKING**  
**GEBRUIKER :**

Toets in (in hoofdletters):  
**SYSMAN<ENTER>**

De mogelijkheid bestaat, dat u binnen uw organisatie een andere gebruikersnaam moet intoetsen. Een wachtwoord kan bovendien mogelijk zijn

Als u een fout maakt ziet u onder aan het scherm:

**VERKEERDE GEBRUIKER; HERHAAL:**  
of:

**VERKEERD WACHTWOORD; HERHAAL:**

Als u voor de tweede keer een fout maakt gaat hexled F8 branden. U moet dan helemaal opnieuw beginnen.

U krijgt nu een overzicht van de aanwezige schijven en van eventueel automatisch gestarte jobs.



9. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
OPEN<ENTER>

U ziet:  
SYSTEEM IS IN PRODUKTIE-STATUS

Het systeem is nu gereed voor produktie.

Op alle ingeschakelde werkstations verschijnt  
nu het woord PHILIPS.

100-100  
100-100

100-100  
100-100

100-100  
100-100

100-100  
100-100

100-100  
100-100

100-100  
100-100



## STARTEN VAN EEN JOB

---

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
jobnaam,bibliotheeknaam,schijfnaam<FB>

Indien de procedure zich bevindt in PPROCLIB, PROCLIB of in SYSLIB op SYSRES is het intoetsen van alleen de jobnaam voldoende.

Toets in:  
jobnaam<FB>

U ziet:  
CDnnn USER ,MEDIUM,FOREGRND,jobnaam,  
0.00, JOB GESTART

De door u opgeroepen procedure wordt nu gestart.

Of u ziet:  
ONBEKEND GEGEVEN IN OPDRACHT

U heeft de opdracht afgesloten met een andere dan de <FB>-toets.

Of u ziet:  
jobnaam,PROCLIB SYSRES PROCEDURE FOUT  
SRCIN 8A PROCEDURE NIET GEVONDEN

De door u gestarte procedure bevindt zich noch in PPROCLIB op schijf SYSRES, noch in PROCLIB op schijf SYSRES noch in SYSLIB op schijf SYSRES noch in de bibliotheek die u opgegeven heeft.

Of u ziet:  
jobnaam 81 FOUT TIJDENS OPENEN VAN PROCEDURE

De bibliotheek waar de procedure gezocht wordt, is niet op de desbetreffende schijf aanwezig.

Of u ziet:  
01, ,18,A6 RESP: FD-NAAM,FUNKTIE,LOGISCHE  
STATUS

U heeft een ander voorgrondprogramma gestart terwijl er nog een voorgrondprogramma op dit werkstation bezig is.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT OF "ACC" (PROGRAMMA IN WACHTTOE-  
STAND)

Toets in:  
<ACCEPT>

Het werkstation keert terug in het programma dat  
reeds bezig was.

Of u ziet:

00,TD01 ,A6 RESP: FD-NAAM LOGISCHE STATUS

U heeft tweemaal hetzelfde voorgrondprogramma  
gestart.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT OF "ACC" (PROGRAMMA IN WACHTTOE-  
STAND)

Toets in:  
<ACCEPT>

Het werkstation keert terug in het programma dat  
reeds liep.

Opmerking:

Indien u na het starten van de job niet direct  
resultaat ziet van uw actie, start dan NIET nog-  
maals de job, maar gebruik eventueel <INT> gevolgd  
door JST<ENTER> om te zien of de job inderdaad  
gestart is.

Indien na het starten van de job nog een extra  
systeemboodschap op het scherm verschijnt zal het  
werkstation nog niet op het programma worden aan-  
gesloten. Toets dan in: <INT> en <ACCEPT> om de  
job door te starten.



## STARTEN WERKSTATION.

-----

1. Indien het werkstation reeds is ingeschakeld ziet u in grote letters op het scherm staan: PHILIPS. Ga door naar punt 2.

Plaats de netstekker in de wandcontactdoos en schakel het werkstation in d.m.v. de netschakelaar. Het rode READY-lampje op het toetsenbord gaat branden. Wacht tot het woord PHILIPS verschijnt.

Bij een zogenaamd intelligent werkstation kan het enige tijd duren voordat het READY-lampje brandt.

2. Indien het rode lampje in de CAP-toets nog niet brandt druk dan de CAP-toets in.

3. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
DINOS 4000 SYSTEEM TOT UW BESCHIKKING  
GEBRUIKER :

Toets in:  
gebruikersnaam<ENTER>

U ziet:  
WACHTWOORD :

Toets in:  
wachtwoord<ENTER>

Als het wachtwoord op uw systeem niet van toepassing is, gaat het systeem direct verder met punt 4.

4. U ziet:  
\*\*\*\*\*SYSTEEM COMMUNICATIE STATUS\*\*\*\*\*

U kunt nu een programma starten of als aan uw gebruikersnaam een automatische-procedure-start is verbonden zal het menu verschijnen.





## AFSLUITEN VAN HET SYSTEEM P4200

---

1. Toets in op SYSCOM:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**JST<ENTER>**

Het opvragen van de JOB-STATUS dient om na te gaan of er nog jobs actief zijn.

2. Als er jobs actief zijn, ziet u voor elke actieve job:  
**CDnnn,USER,MEDIUM,FOREGRND,jobnaam,...K JOB STATUS**  
**.... K**

### Vrij geheugen

Wacht nu tot alle jobs beëindigd zijn, of vraag de desbetreffende operators hun jobs te beëindigen.  
Controleer dit door het bovenstaande vanaf punt 1 te herhalen.

3. Indien geen jobs meer actief zijn, toetst u in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**AFS<ENTER>**

U ziet:  
**OPDRACHT GEACCEPTEERD**

Mocht de AFS-routine dan nog niet starten, controleer dan of een van de werkstations op "geef opdracht" staat.

Op alle in gebruik zijnde beeldschermen verschijnt nu de boodschap:

**SYSTEEM IS VOORBEREID OM TE WORDEN AFGESLOTEN**

Het AFS-commando kan alleen op het SYSCOM-beeldscherm worden ingetoetst.

Ook wanneer er nog jobs in uitvoering zijn, kan het AFS-commando worden ingetoetst. Vanaf dat moment kunnen dan vanaf de beeldschermen geen nieuwe jobs meer worden gestart, met uitzondering van het SYSCOM-beeldscherm. De in uitvoering zijnde jobs kunnen normaal worden voltooid.

4. Wanneer alle jobs beëindigd zijn, kan op SYSCOM het HAL commando ingetoetst worden.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**HAL<ENTER>**

U ziet:  
**OPDRACHT GEACCEPTEERD**

Er worden nu geen nieuwe onderdelen meer afgedrukt. Het is niet meer mogelijk iets van SYSCOM op te starten. Alle nog draaiende programma's worden gestopt (met alle gevolgen van dien).

5. In het AFSLUIT-proces worden vervolgens automatische backup-procedures gestart. Indien deze bij u niet gelden, volstaat het systeem met de startmeldingen en vervolgt met punt 6. Indien deze bij u wel van kracht zijn, zal u gevraagd worden de desbetreffende informatiedragers aan te brengen.

Vergeet niet eerst een VRY-commando te geven indien in de te gebruiken eenheid nog een informatiedrager aanwezig is.

6. U ziet vervolgens:  
**CD10,USER ,MEDIUM ,FOREGRND,PERASP1 , 0.00,  
JOB GESTART  
DK,PERAS..... BRENG DIRECT VOLUME AAN**

Het systeem wacht nu op het aanbrengen van de flexibele schijf PERAS. Als dit gebeurd is, volgt de melding:

**CD10,GEBR ,MEDIUM ,FOREGRND,OLCOPY , 0.00,  
JOB GESTART  
NORMAAL EINDE VAN PROCEDURE OLCOPY**

Haal de PERAS-diskette uit de diskette-eenheid.



Het systeem schakelt zich na ongeveer 30 seconden automatisch uit.

Draai sleutel naar stand OFF.

Schakel alle beeldschermen en regeldrukker(s) een voor een uit.

Zet de hoofdschakelaar op de schakelkast (indien aanwezig) op UIT of trek de steker van de centrale eenheid uit de wandcontactdoos.

Trek zonodig de overige stekers uit de wandcontactdozen.

Het afsluiten van het systeem is nu voltooid.

not mention - contact with the subject is being  
not recommended at this time

Best - please keep this confidential

Subject is a male, born [redacted] [redacted]  
and [redacted] [redacted]

On the [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
[redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
[redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]

The [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]  
[redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]

For [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]



## AFSLUITEN VAN HET SYSTEEM P4400/P4700

---

1. Toets in op SYSCOM:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
JST<ENTER>

Het opvragen van de JOB-STATUS dient om na te gaan of er nog jobs actief zijn.

2. Als er jobs actief zijn, ziet u voor elke actieve job:  
CDnnn,USER,MEDIUM,FOREGRND,jobnaam,..K JOB  
STATUS  
.... K                      Vrij geheugen

Wacht nu tot alle jobs beëindigd zijn, of vraag de desbetreffende operateurs hun jobs te beëindigen.  
Controleer dit door het bovenstaande vanaf punt 1 te herhalen.

3. Indien geen jobs meer actief zijn, toetst u in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
AFS<ENTER>

U ziet:  
OPDRACHT GEACCEPTEERD

Mocht de AFS-routine dan nog niet starten, controleer dan of een van de werkstations op "geef opdracht" staat.

Op alle in gebruik zijnde beeldschermen verschijnt nu de boodschap:  
SYSTEEM IS VOORBEREID OM TE WORDEN AFGESLOTEN

Het AFS-commando kan alleen op het SYSCOM-beeldscherm worden ingetoetst.

Ook wanneer er nog jobs in uitvoering zijn, kan het AFS-commando worden ingetoetst. Vanaf dat moment kunnen dan vanaf de beeldschermen geen nieuwe jobs meer worden gestart, met uitzondering van het SYSCOM-beeldscherm.



De in uitvoering zijnde jobs kunnen normaal worden voltooid.

4. Wanneer alle jobs beëindigd zijn, kan op SYSCOM het HAL commando ingetoetst worden.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
HAL<ENTER>

U ziet:  
OPDRACHT GEACCEPTEERD

Er worden nu geen nieuwe onderdelen meer afgedrukt. Het is niet meer mogelijk iets van SYSCOM op te starten. Alle nog draaiende programma's worden gestopt (met alle gevolgen van dien).

5. In het AFSLUIT-proces worden vervolgens automatische backup-procedures gestart. Indien deze bij u niet gelden, volstaat het systeem met de startmeldingen en vervolgt met punt 6. Indien deze bij u wel van kracht zijn, zal u gevraagd worden de desbetreffende informatiedragers aan te brengen.

Vergeet niet eerst een VRY-commando te geven indien in de te gebruiken eenheid nog een informatiedrager aanwezig is.

6. U ziet vervolgens:  
CD10,USER ,MEDIUM ,FOREGRND,PERASP1 , 0.00,  
JOB GESTART  
DK,PERAS..... BRENG DIRECT VOLUME AAN

Het systeem wacht nu op het aanbrengen van de flexibele schijf PERAS. Als dit gebeurd is, volgt de melding:

CD10,USER ,MEDIUM ,FOREGRND,OLCOPY , 0.00,  
JOB GESTART  
NORMAAL EINDE VAN PROCEDURE OLCOPY



7. Haal de PERAS diskette uit de diskette-eenheid.

Het systeem schakelt zich in ongeveer 30 seconden automatisch uit.

Draai de rechter schakelaar van de computer naar de stand OFF en draai de middelste schakelaar op LOCK.

Schakel alle beeldschermen en regeldrukker(s) een voor een uit.

Zet de hoofdschakelaar op de schakelkast (indien aanwezig) op UIT en trek zonodig de stekers uit de wandcontactdozen.

Het afsluiten van het systeem is nu voltooid.

Went to Pearl Harbor and the Navy Yard  
and returned to the city in the afternoon  
and stayed at the hotel.

Spent the morning at the office and  
the afternoon at the hotel. The weather  
was very hot.

Spent the morning at the office and  
the afternoon at the hotel.

Spent the morning at the office and  
the afternoon at the hotel. The weather  
was very hot.

Spent the morning at the office and  
the afternoon at the hotel.



## AFSLUITEN VAN HET SYSTEEM P4500/P4800

---

1. Toets in op SYSCOM:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
JST<ENTER>

Het opvragen van de JOB-STATUS dient om na te gaan of er nog jobs actief zijn.

2. Als er jobs actief zijn, ziet u voor elke actieve job:  
CDnnn, USER, MEDIUM, FOREGRND, jobnaam, ..K JOB  
STATUS  
.... K                      Vrij geheugen

Wacht nu tot alle jobs beëindigd zijn, of vraag de desbetreffende operateurs hun jobs te beëindigen.  
Controleer dit door het bovenstaande vanaf punt 1 te herhalen.

3. Indien geen jobs meer actief zijn, toetst u in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
AFS<ENTER>

U ziet:  
OPDRACHT GEACCEPTEERD

Mocht de AFS-routine dan nog niet starten, controleer dan of een van de werkstations op "geef opdracht" staat.

Op alle in gebruik zijnde beeldschermen verschijnt nu de boodschap:  
SYSTEEM IS VOORBEREID OM TE WORDEN AFGESLOTEN

Het AFS-commando kan alleen op het SYSCOM-beeldscherm worden ingetoetst.

Ook wanneer er nog jobs in uitvoering zijn, kan het AFS-commando worden ingetoetst. Vanaf dat moment kunnen dan vanaf de beeldschermen geen nieuwe jobs meer worden gestart, met uitzondering van het SYSCOM-beeldscherm.

De in uitvoering zijnde jobs kunnen normaal worden voltooid.

4. Wanneer alle jobs beeindigd zijn, kan op SYSCOM het HAL commando ingetoetst worden.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
HAL<ENTER>

U ziet:  
OPDRACHT GEACCEPTEERD

Er worden nu geen nieuwe onderdelen meer afgedrukt. Het is niet meer mogelijk iets van SYSCOM op te starten. Alle nog draaiende programma's worden gestopt (met alle gevolgen van dien).

5. In het AFSLUIT-proces worden vervolgens automatische backup-procedures gestart. Indien deze bij u niet gelden, volstaat het systeem met de startmeldingen en vervolgt met punt 6. Indien deze bij u wel van kracht zijn, zal u gevraagd worden de desbetreffende informatiedragers aan te brengen.

Vergeet niet eerst een VRY-commando te geven indien in de te gebruiken eenheid nog een informatiedrager aanwezig is.

6. U ziet vervolgens:  
CD10,USER ,MEDIUM ,FOREGRND,PERASP1 , 0.00,  
JOB GESTART  
DK,PERAS..... BRENG DIRECT VOLUME AAN

Het systeem wacht nu op het aanbrengen van de flexibele schijf PERAS. Als dit gebeurd is, volgt de melding:

CD10,USER ,MEDIUM ,FOREGRND,OLCOPY , 0.00,  
JOB GESTART  
NORMAAL EINDE VAN PROCEDURE OLCOPY



7. Haal de PERAS diskette uit de diskette-eenheid.  
In elke verwisselbare schijfeenheid MOET een  
schijf aanwezig blijven.

Schakel de schijfeenheden, die een eigen  
START/STOP-schakelaar hebben uit en wacht tot  
de schijven tot stilstand zijn gekomen.

Het systeem schakelt zich in ongeveer 30 secon-  
den automatisch uit. Het rode lampje naast de  
ON-toets gaat uit.

Draai de sleutel van de computer naar de stand  
MEMORY OFF (sleutel tegelijk iets indrukken).

Schakel alle beeldschermen en regeldrukker(s)  
een voor een uit.

Zet de hoofdschakelaar op de schakelkast (in-  
dien aanwezig) op UIT en trek zonodig de  
stekers uit de wandcontactdozen.

NB. Zet NOOIT de hoofdschakelaar op UIT voordat  
de verwisselbare schijven tot stilstand zijn  
gekomen.

Het afsluiten van het systeem is nu voltooid.

Went to 48847 at 10:15 AM. The driver was a woman.  
The driver was a woman. The driver was a woman.  
The driver was a woman. The driver was a woman.

The driver was a woman. The driver was a woman.  
The driver was a woman. The driver was a woman.  
The driver was a woman. The driver was a woman.

The driver was a woman. The driver was a woman.  
The driver was a woman. The driver was a woman.  
The driver was a woman. The driver was a woman.

The driver was a woman. The driver was a woman.  
The driver was a woman. The driver was a woman.  
The driver was a woman. The driver was a woman.

The driver was a woman. The driver was a woman.  
The driver was a woman. The driver was a woman.  
The driver was a woman. The driver was a woman.

The driver was a woman. The driver was a woman.  
The driver was a woman. The driver was a woman.  
The driver was a woman. The driver was a woman.

The driver was a woman. The driver was a woman.  
The driver was a woman. The driver was a woman.  
The driver was a woman. The driver was a woman.



## HET GEBRUIK VAN DE STOP- OF DUMP-OPDRACHT

-----

Ondanks alle zorg die besteed is om het computersysteem foutloos te laten functioneren, kan het toch gebeuren dat er iets misgaat; met andere woorden:

Een of meer programma's worden niet normaal beëindigd.

### Oorzaak:

Het is niet altijd direct zichtbaar waar de oorzaak ligt: in de apparatuur (hardware), dan wel in de programmatuur (software).

### Symptomen:

Hoewel er verschillende soorten symptomen kunnen voorkomen, is dit referentieblad bedoeld u verder te helpen indien u de volgende boodschap ziet:

## GEEF STOP-, VRY- OF DUMP-OPDRACHT

Deze boodschap kan worden voorafgegaan door bijvoorbeeld: PROGRAMMA AFGEBOKEN: CODE,IA,REG15

### Acties.

Indien u deze boodschap krijgt, MOET u altijd contact opnemen met uw programmatuurdeskundige; deze zal in samenwerking met u trachten de oorzaak vast te stellen en tevens de te nemen acties met u bespreken.

Lukt het om welke reden dan ook niet om de desbetreffende persoon te bereiken, handel dan als volgt:

Noteer op papier de VOLLEDIGE boodschap waarin staat:

## PROGRAMMA AFGEBOKEN, CODE, IA, REG15

Noteer tevens het jobnummer uit de boodschap: GEEF STOP-,VRY- OF DUMP OPDRACHT. Gebruik dit jobnummer in de volgende opdrachten:

Toets in:  
<INT>



U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**JVO jobnummer<ENTER>**

U ziet nu gegevens over de voortgang van de job.  
Noteer ook deze gegevens op papier.

Toets in:  
**<INT>**

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**DUM jobnummer<ENTER>**

U ziet:  
**OPDRACHT GEACCEPTEERD**

en na enige tijd ziet u:  
**DUMP IS BEEINDIGD**

De inhoud van het geheugen wordt dan op de printer  
afgedrukt zodat de programmeur ook achteraf nog  
de toestand van het programma kan nagaan.

Gebruik dus NOOIT de STOP-opdracht zonder dat u  
hiertoe aanwijzingen hebt gekregen van een  
deskundige.

Start in GEEN geval, op eigen initiatief, dezelfde  
job opnieuw!

Maak GEEN backup van de bestanden voordat met de  
programmatuurdeskundige de oorzaak van de fout is  
vastgesteld.



## STOPPEN WERKSTATION

-----

1. Indien op het werkstation een voorgrondprogramma bezig is, sluit dit dan af.

2. U ziet:  
\*\*\*\*\*SYSTEEM KOMMUNIKATIE STATUS\*\*\*\*\*

3. Toets in:  
<INT>

Indien u ziet:  
GEEF OPDRACHT OF "ACC" (PROGRAMMA IN WACHTTOESTAND)

Er is toch nog een voorgrondprogramma actief!

Toets in:  
<ACCEPT>

Op uw werkstation verschijnt het scherm van een voorgrondprogramma. Sluit dit programma alsnog af en ga terug naar punt 2.

Indien u ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
JST<ENTER>

4. Indien u ziet:  
CDnnn GEBR ,<prio>,<naam> ,STATUS VAN DE JOB

Er loopt nog een achtergrondprogramma wat vanaf dit werkstation gestart is. Wacht enige tijd en ga dan naar punt 3.

U kunt ook besluiten de verdere afhandeling van dit achtergrondprogramma via SYSCOM te laten lopen. Ga in dat geval verder met punt 5.

Indien u ziet:  
HET GEVRAAGDE IS NIET AANWEZIG

5. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
<EXIT>

U ziet:

U ziet op het werkstation in grote letters de  
tekst PHILIPS. Schakel het werkstation uit  
d.m.v. de netschakelaar.



## ONDERBREKING VAN DE NETSPANNING.

---

Uw systeem is voorzien van een automatische herstart ingeval van een netspanningsonderbreking. De systemen P4400 en P4700 herstarten in zo'n geval automatisch.

Voor de systemen P4200, P4500 en P4800 geldt: Om dit te activeren moest ten tijde van de stroomuitval de RESTART-toets ingedrukt zijn (zie het bedieningsblad STARTEN SYSTEEM P4200, STARTEN SYSTEEM P4500 of STARTEN SYSTEEM P4800).

Als de netspanning na de uitval terugkomt zal het systeem automatisch inschakelen.

In het rode HEXLED-venster op het bedieningspaneel zal de code FF verschijnen zolang de systeemschijf nog niet op toeren is.

Het systeem zal automatisch de volgende acties ondernemen:

1. Indien SPOOL-informatie werd afgedrukt zal gevraagd worden of op de betreffende afdrukeenheid het papier goed is ingesteld.

Stel het papier in op het begin van een nieuw blad.

De SPOOL-informatie zal in zijn geheel opnieuw worden afgedrukt.

2. Alle achtergrondprogramma's worden herstart op het punt waar ze waren gebleven.
3. Voorgrondprogramma's worden herstart voorzover het programma hierin voorziet.

N.B. UTILS is niet voorzien van een herstart na spanningsuitval en zal met een foutmelding afbreken.

Op werkstations waar een voorgrondprogramma liep:

U ziet:

\*\*\*\*\*SYSTEEM KOMMUNIKATIE STATUS\*\*\*\*\*

Toets in:

<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT OF "ACC" (PROGRAMMA IN WACHTTOE-  
STAND)

Toets in:  
<ACCEPT>

Op dit werkstation verschijnt het scherm zoals het  
was ten tijde van de spanningsuitval. U kunt  
verder werken.



## INLEIDING SYSTEEMCATALOGUS

---

Het doel van de systeemcatalogus is velerlei, o.a:

- Vastleggen welke gebruikers toegang hebben tot het P4000-systeem.
- Vastleggen welke gebruikers UTILS-functies mogen uitvoeren die veranderingen aanbrengen, zoals kopiëren, initialiseren enz.

U kunt de volgende activiteiten uitvoeren op de systeemcatalogus:

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Invoeren van een gebruiker         | zie SYSCAT-2 |
| Wijzigen van een gebruiker         | zie SYSCAT-3 |
| Verwijderen van een gebruiker      | zie SYSCAT-4 |
| Raadplegen van een gebruiker       | zie SYSCAT-5 |
| Raadplegen van de systeemcatalogus | zie SYSCAT-6 |

In de handleidingen en op overzichten kunt u uitdrukkingen aantreffen, waarvan u de betekenis (nog) niet kent. Hieronder treft u deze uitdrukkingen aan in alfabetische volgorde.

### BEGUNSTIGD

Zie: gebruikersgroeptype:

### GEBRUIKER

Een gebruiker is iemand die gebruik maakt van het P4000-systeem via een beeldschermapparaat (werkstation).

### GEBRUIKERSGROEP

Een gebruikersgroep omvat alle gebruikers met gelijke toegangsrechten tot het systeem (zie gebruikersgroeptype).

### GEBRUIKERSGROEPNAAM

De naam van een gebruikersgroep. Deze naam bestaat uit niet meer dan 8 tekens.

### (GEBRUIKERSGROEP)TYPE

Er zijn drie typen gebruikersgroepen:

- SYSMAN : Dit is de gebruikersgroep waartoe de systeembeheerder hoort. De systeembeheerder mag alle activitei-



ten uitvoeren op het systeem. Het starten van het systeem mag alleen door de systeembeheerder worden gedaan evenals de meeste acties op de systeemcatalogus.

- **BEGUNSTIGD** : Een gebruiker die behoort tot een gebruikersgroep van het type begunstigd mag alle UTILS-activiteiten verrichten.
- **NORMAAL** : Een gebruiker die behoort tot een gebruikersgroep van het type normaal mag met UTILS uitsluitend raadplegen.

## (GEBRUIKERS)INFORMATIE

Gebruikersinformatie is uitsluitend bedoeld als documentatie. Het systeem doet er niets mee. Er is een ruimte van 40 tekens beschikbaar om gegevens over de gebruiker op te slaan (b.v. adres of afdeling).

### GEBRUIKERSNAAM

De naam van een gebruiker. Deze naam bestaat uit niet meer dan 8 tekens. Een bepaalde gebruikersnaam mag maar eenmaal voorkomen in de systeemcatalogus.

### NORMAAL

Zie: gebruikersgroeptype.

### OVERZICHT

Bij het raadplegen van de systeemcatalogus kunt u het overzicht op het beeldscherm krijgen, op de afdrukeenheid of op beide. Op het blad RAADPLEGEN SYSTEEMCATALOGUS kunt u vinden hoe u dat regelt.

### PROCEDURE

De naam van een procedure die automatisch wordt gestart nadat een gebruiker het werkstation heeft ingeschakeld.

### SYSMAN

1. Zie: gebruikersgroeptype.
2. Bij de installatie van het systeem wordt er een gebruiker met als gebruikersnaam SYSMAN aangebracht. Deze gebruiker hoort tot een gebruikersgroep van het type SYSMAN.

### SYSTEEMCATALOGUS

Een bibliotheek met de naam SYSCAT op schijf SYSRES. Deze bibliotheek bevat de namen en gege-



vens van alle gebruikers en gebruikersgroepen.

#### WACHTWOORD

Bij het invoeren of wijzigen van een gebruiker kan naast de gebruikersnaam en andere gegevens een wachtwoord worden opgenomen van ten hoogste 8 tekens. Als dat gedaan is zal dit wachtwoord worden gevraagd tijdens het starten van een werkstation. Het wachtwoord wordt niet zichtbaar gemaakt.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS  
1215 EAST 58TH STREET  
CHICAGO, ILLINOIS 60637  
TEL: 773-707-3000  
FAX: 773-707-3000  
WWW.UCHICAGO.PRESS.EDU



## INVOEREN GEBRUIKER (alleen systeembeheerder)

---

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
SCMAN, SCFLIB<FB>

U kunt de procedure altijd beeindigen door een-  
of meermalen <EXIT> in te toetsen.

Als u <FA> intoetst kunt u onder aan het beeld-  
scherm lezen wat u mag intoetsen.

2. U ziet:  
SYSTEEMCATALOGUSMANIPULATOR

Toets in:  
1<ENTER>

3. U ziet:  
TOEVOEGEN

Toets in:  
1<ENTER>

4. U ziet:  
TOEVOEGEN GEBRUIKER

Toets in:  
gebruikersnaam<ENTER>

Als u een gebruikersnaam intoetst die reeds be-  
staat, verschijnt onder aan het scherm de bood-  
schap "GEBRUIKER BESTAAT REEDS".  
Op het blad "RAADPLEGEN SYSTEEMCATALOGUS"  
ziet u hoe u een overzicht van de gebruikers  
maakt.

5. Toets in:  
gebruikersgroep<ENTER>

Als de opgegeven gebruikersgroep niet be-  
staat, wordt dit onder aan het beeldscherm  
vermeld. Op het blad "RAADPLEGEN SYSTEEM-  
CATALOGUS" kunt u zien hoe u een overzicht  
van de gebruikersgroepen maakt.

6. Toets in:  
wachtwoord<ENTER>

of, als u geen wachtwoord wilt:  
<ENTER>

Denkt u erom, als u een of meer spaties  
intoetst dan is het wachtwoord ook precies het  
aantal ingetoetste spaties!

7. Toets in:  
gebruikersinformatie<ENTER>

of, als u geen gebruikersinformatie wilt:  
<ENTER>

Dit kan zijn de naam van de afdeling of het  
kamernummer van de gebruiker. Deze informatie  
is alleen voor uzelf, het systeem doet er  
niets mee.

8. U ziet nu onder aan het beeldscherm:  
ACCEPTTEERT U DE BESCHRIJVING? DRUK OP ACCEPT,  
REJECT, EXIT of FLD-BCK

Door een of meerdere malen <FLD -> in te  
toetsen kunt u nog correcties aanbrengen in de  
ingetoetste gegevens. Met <FLD -> of <DUP>  
kunt u vervolgens weer naar de bovenstaande  
vraag gaan.

Accepteren, toets in:  
<ACCEPT>  
en ga door met punt 9.

Weigeren, toets in:  
<REJ>  
en ga door met punt 9.

of:  
<EXIT>  
waarna u terug gaat naar punt 3.

9. U ziet nu weer:  
TOEVOEGEN GEBRUIKER

- Nieuwe gebruiker invoeren: zie punt 4.
- Procedure beëindigen toets in:  
<EXIT><EXIT><EXIT>

Na het tweemaal indrukken van <EXIT> kunt u een  
nieuwe keuze maken. Zie daarvoor respectieve-  
lijk de bladen "WIJZIGEN", "VERWIJDEREN" of  
"RAADPLEGEN GEBRUIKER".



## WIJZIGEN GEBRUIKER (alleen systeembeheerder)

---

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
SCMAN, SCFLIB<FB>

U kunt de procedure altijd beëindigen door een-  
of meermalen <EXIT> in te toetsen.

Als u <FA> intoetst kunt u onder aan het beeld-  
scherm lezen wat u mag intoetsen.

2. U ziet:  
SYSTEEMCATALOGUSMANIPULATOR

Toets in:  
2<ENTER>

3. U ziet:  
WIJZIGEN

Toets in:  
1<ENTER>

4. U ziet:  
WIJZIGEN GEBRUIKER

toets in:  
gebruikersnaam<ENTER>

Als u een gebruikersnaam intoetst die niet  
bestaat, verschijnt onder aan het scherm de  
boodschap "GEBRUIKER IS NIET AANWEZIG IN DE  
SYSTEEMCATALOGUS".

Op het blad "RAADPLEGEN SYSTEEMCATALOGUS"  
ziet u hoe u een overzicht van de gebruikers  
maakt.

Nu verschijnen op het scherm de naam van de ge-  
bruikersgroep waartoe de gebruiker hoort en de  
gebruikersinformatie. Het wachtwoord wordt niet  
getoond, maar kan wel worden gewijzigd.  
Beide gegevens kunt u accepteren of veranderen.

5. Toets in:  
<FLD ->>

of, als u een andere gebruikersgroep wenst:  
naam-gebruikersgroep<ENTER>

Als de gebruikersgroep niet bestaat wordt  
dit onder aan het beeldscherm vermeld.  
Op het blad "RAADPLEGEN SYSTEEMCATALOGUS"  
kunt u zien hoe u een overzicht van de ge-  
bruikersgroepen maakt.

6. Toets in:  
<FLD ->>

of, als u een ander wachtwoord wenst:  
wachtwoord<ENTER>

of, als u geen wachtwoord wilt:  
<ENTER>

Een bestaand wachtwoord komt niet op het  
scherm. Denkt u er om, als u een of meer  
spaties intoetst dan is het wachtwoord ook  
precies het aantal ingetoetste spaties!

7. Toets in:  
nieuwe-gebruikersinformatie<ENTER>

of, als U geen verandering wenst:  
<FLD ->>

8. U ziet nu onder aan het beeldscherm:  
ACCEPTTEERT U DE BESCHRIJVING? DRUK OP ACCEPT  
REJECT, EXIT of FLD-BCK

Door een of meerdere malen <FLD <- > in te  
toetsen, kunt u nog correcties aanbrengen in de  
ingetoetste gegevens. Met <FLD ->> of <DUP>  
kunt u vervolgens weer naar de bovenstaande  
vraag gaan.

Accepteren, toets in:  
<ACCEPT>  
en ga door met punt 9.

Weigeren, toets in:  
<REJ>  
en ga door met punt 9.

of:  
<EXIT>  
waarna u terug gaat naar punt 3.



9. U ziet nu weer:

**WIJZIGEN GEBRUIKER**

- Andere gebruiker wijzigen: zie punt 4.
- Procedure beeindigen, toets in:  
    <EXIT><EXIT><EXIT>

Na het tweemaal indrukken van <EXIT> kunt u een nieuwe keuze maken. Zie daarvoor respectievelijk de bladen "INVOEREN", "VERWIJDEREN" of "RAADPLEGEN GEBRUIKER".





## **VERWIJDEREN GEBRUIKER (alleen systeembeheerder)**

---

1. Toets in:  
    <INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**SCMAN, SCFLIB<FB>**

U kunt de procedure altijd beëindigen door een-  
of meermalen <EXIT> in te toetsen.

Als u <FA> intoetst kunt u onder aan het beeld-  
scherm lezen wat u mag intoetsen.

2. U ziet:  
**SYSTEEMCATALOGUSMANIPULATOR**

Toets in:  
3<ENTER>

3. U ziet:  
**VERWIJDEREN**

Toets in:  
1<ENTER>

4. U ziet:  
**VERWIJDEREN GEBRUIKER**

Toets in:  
**gebruikersnaam<ENTER>**

In twee gevallen krijgt u een boodschap onder  
aan het beeldscherm:

- de gebruiker is bezig (actief)
- de gebruiker bestaat niet.

Toets in <EXIT> <EXIT> <EXIT>

5. U ziet nu onder aan het beeldscherm:  
**WILT U DE ENTITEIT VERWIJDEREN? DRUK OP ACCEPT,  
REJECT, EXIT OF FLD-BCK**

Door <FLD <- > in te toetsen kunt u de inge-  
toetste gebruikersnaam alsnog veranderen.

Accepteren, toets in:

<ACCEPT>

U ziet nu onderaan het scherm:

USER gebruikersnaam VERWIJDERD

Toets nu in:

<ENTER>

en ga door met punt 6.

Weigeren, toets in:

<REJ>

en ga door met punt 6.

6. U ziet nu weer:

VERWIJDEREN GEBRUIKER

- Andere gebruiker verwijderen: zie punt 4.

- Procedure beëindigen, toets in:

<EXIT><EXIT><EXIT>

Na het tweemaal indrukken van <EXIT> kunt u een nieuwe keuze maken. Zie daarvoor respectievelijk de bladen "INVOEREN", "WIJZIGEN" of "RAADPLEGEN GEBRUIKER".



## RAADPLEGEN GEBRUIKER

---

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
SCMAN, SCFLIB<FB>

U kunt de procedure altijd beëindigen door een-  
of meermalen <EXIT> in te toetsen.

Als u <FA> intoetst kunt u onder aan het beeld-  
scherm lezen wat u mag intoetsen.

2. U ziet:  
SYSTEEMCATALOGUSMANIPULATOR

Toets het nummer in van RAADPLEGEN:  
nummer<ENTER>

3. U ziet:  
RAADPLEGEN

Toets in:  
1<ENTER>

4. U ziet:  
RAADPLEGEN GEBRUIKER

Als u niet de systeembeheerder bent kunt u  
geen keus maken. Op het scherm staat uw eigen  
gebruikersnaam en u krijgt alleen informatie  
over uzelf. Toets in:  
<FLD ->> en ga verder bij punt 5.

Toets in:  
gebruikersnaam<ENTER>

Als u een gebruikersnaam intoetst die niet  
bestaat, verschijnt onder aan het scherm de  
boodschap "GEBRUIKER IS NIET AANWEZIG IN DE  
SYSTEEMCATALOGUS".  
Op het blad "RAADPLEGEN SYSTEEMCATALOGUS" ziet  
u hoe u een overzicht van de gebruikers kunt  
maken.

5. U ziet:  
naam gebruikersgroep en gebruikersinformatie

Dit is de naam van de gebruikersgroep waartoe

de gebruiker behoort. Het wachtwoord wordt niet  
getoond.

6. Toets in:  
<ENTER>

U ziet nu weer:  
**RAADPLEGEN GEBRUIKER**

- Andere gebruiker raadplegen: zie punt 4.
- Procedure beëindigen, toets in:  
    <EXIT><EXIT><EXIT>

Na het tweemaal indrukken van <EXIT> kunt u een  
nieuwe keuze maken. Zie daarvoor respectieve-  
lijk de bladen "INVOEREN", "WIJZIGEN" of  
"VERWIJDEREN GEBRUIKER".



# RAADPLEGEN SYSTEEMCATALOGUS

(alleen systeembeheerder)

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
SCMAN, SCFLIB<FB>

U kunt de procedure altijd beëindigen door een-  
of meermalen <EXIT> in te toetsen.

Als u <FA> intoetst kunt u onder aan het beeld-  
scherm lezen wat u mag intoetsen.

2. U ziet:  
SYSTEEMCATALOGUSMANIPULATOR

Toets in:  
9<ENTER>

3. U ziet:  
OVERZICHT

U kunt nu kiezen of u het overzicht op het  
beeldscherm of op de afdrukeenheid wilt hebben,  
of op beide.

Toets het nummer van uw keuze in:  
nummer<ENTER>

4. U ziet:  
OVERZICHT <gekozen uitvoerapparaat>

Van de keuzemogelijkheden op het scherm zijn  
voor u alleen van belang GEBRUIKER en GEBRUI-  
KERSGROEP.

Indien u informatie over GEBRUIKERS wilt ver-  
krijgen, toets dan in:

1<ENTER>

en ga verder bij punt 5.

Wilt u informatie over GEBRUIKERSGROEPEN,  
toets dan in:

2<ENTER>

en ga verder bij punt 6.

## 5. Gebruikers

U ziet:

**OVERZICHT GEBRUIKER**

**<afdrukapparaat>**

U kunt een overzicht krijgen van:

- alleen de namen van de gebruikers
- de namen van de gebruikers, aangevuld met de naam van de gebruikersgroep waartoe elk van die gebruikers behoort, en de gebruikersinformatie.

Toets in (alleen gebruikersnamen):

1<ENTER>

of (indien u complete informatie wenst):

2<ENTER>

Het overzicht van de gevraagde informatie wordt nu geproduceerd.

Indien het overzicht alleen op de afdruk-eenheid komt, gaat u direct terug naar punt 4.

Het overzicht wordt nog niet meteen afgedrukt, dit gebeurt pas als u de functie SCMAN be-eindigd heeft.

Indien het overzicht (ook) op het scherm komt, ziet u onderaan het scherm:

**VERVOLG DE DIALOOG MET DE ENTER-TOETS**

Toets in:

<ENTER>

en ga verder bij punt 4.

## 6. Gebruikersgroepen

U ziet:

**OVERZICHT GEBRUIKERSGROEP**

**<afdrukapparaat>**

U kunt een overzicht krijgen van:

- alleen de namen van de gebruikersgroepen
- de namen van de gebruikersgroepen, aangevuld met het type (NORMAAL, BEGUNSTIGD en SYSMAN), de procedure die aan de gebruikersgroep gekoppeld is, en de namen van de gebruikers die tot de gebruikersgroep behoren
- de hierboven genoemde informatie, nog aangevuld met gegevens over toegangsrechten

De twee eerste keuzemogelijkheden zijn voor u het meest interessant.



Toets in (alleen gebruikersgroepnamen):  
1<ENTER>

of (indien u uitgebreidere informatie wenst):  
2<ENTER>

of (indien u complete informatie wenst):  
3<ENTER>

Het overzicht van de gevraagde informatie  
wordt nu geproduceerd.

Indien het overzicht alleen op de afdruk-  
eenheid komt, gaat u direct terug naar punt 4.

Het overzicht wordt nog niet meteen afgedrukt,  
dit gebeurt pas als u de functie SCMAN be-  
eindigd heeft.

Indien het overzicht (ook) op het scherm komt,  
ziet u onderaan het scherm:

**VERVOLG DE DIALOOG MET DE ENTER-TOETS**

Toets in:  
<ENTER>  
en ga verder bij punt 4.

THESE ARE THE RESULTS OF THE INVESTIGATION  
CONDUCTED BY THE BUREAU OF THE ARMY

ON THE SUBJECT OF THE ALLEGED  
ACTS OF VIOLENCE AND OBSCURITY

OF THE INDIVIDUALS NAMED IN THE  
REPORT OF THE BUREAU OF THE ARMY

AND THE RESULTS OF THE INVESTIGATION  
CONDUCTED BY THE BUREAU OF THE ARMY

ON THE SUBJECT OF THE ALLEGED  
ACTS OF VIOLENCE AND OBSCURITY

THE RESULTS OF THE INVESTIGATION  
CONDUCTED BY THE BUREAU OF THE ARMY

ON THE SUBJECT OF THE ALLEGED  
ACTS OF VIOLENCE AND OBSCURITY

THE RESULTS OF THE INVESTIGATION  
CONDUCTED BY THE BUREAU OF THE ARMY

ON THE SUBJECT OF THE ALLEGED  
ACTS OF VIOLENCE AND OBSCURITY



## GEBRUIK VAN HET TEL-COMMANDO

-----

De TEL-opdracht dient om boodschappen te sturen van een werkstation naar een of meerdere werkstations.

Er zijn twee mogelijkheden:

- u stuurt vanaf SYSCOM een boodschap naar alle andere (bemande) werkstations (zie punt 1);
- u stuurt vanaf een (willekeurig) werkstation een boodschap naar een ander werkstation (zie punt 2).

### 1. Boodschap van SYSCOM naar alle werkstations:

Toets in op SYSCOM:  
TEL CD boodschap<ENTER>

U ziet:  
OPDRACHT GEACCEPTEERD

Zie verder bij punt 3.

### 2. Boodschap van een werkstation naar een ander werkstation:

Toets in:  
TEL CDnn boodschap<ENTER>

CDnn is het nummer van het werkstation waarvoor de boodschap bestemd is, bijv. CD20. TEL CD wordt wel geaccepteerd, maar dan gaat de boodschap alleen naar SYSCOM.

U ziet:  
OPDRACHT GEACCEPTEERD

Zie verder bij punt 3.

### 3. De "telefooncentrale" van de P4000 verstuurt de boodschap als volgt naar de ontvanger:

- a. Het ontvangende werkstation is niet bemand (het woord PHILIPS is zichtbaar):  
de boodschap wordt NIET verstuurd.
- b. Het ontvangende werkstation is in de SYSTEEM-STATUS:  
de boodschap wordt op het scherm getoond:  
CDnn boodschap



CDnn is het nummer van het werkstation van  
waar de boodschap verzonden is.

c. Het ontvangende werkstation is in de  
PROGRAMMA-STATUS:

De ontvanger hoort een "piep" en het INT-  
lampje gaat aan. De ontvanger moet nu <INT>  
intoetsen; het werkstation gaat over naar de  
SYSTEEM-STATUS, waarna de boodschap getoond  
wordt:

CDnn boodschap

CDnn is het nummer van het werkstation van  
waar de boodschap verzonden is.

Door vervolgens <INT> en <ACCEPT> in te  
toetsen keert het werkstation terug in de  
PROGRAMMA-STATUS

De boodschap kan maximaal 59 tekens bevatten. In-  
dien u meer tekens intoetst wordt het teveel inge-  
toetste niet verzonden.

Indien de boodschap (vanaf SYSCOM) aan meerdere  
werkstations wordt verzonden, worden deze werk-  
stations op volgorde van hun CD-nummer benaderd.  
Elk volgende werkstation komt pas aan de beurt  
wanneer op het voorgaande werkstation de boodschap  
getoond is.

De "telefooncentrale" kan 1 boodschap tegelijk  
afhandelen. Indien u na het intoetsen van de bond-  
schap de melding krijgt:

NIET UITGEVOERD: SPECIALE REDEN (ZIE C04-HANDBOEK)  
is er nog een boodschap in behandeling.



## UTILS - OPSTARTEN EN STOPPEN

---

### 1. OPSTARTEN

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:

Het daaronder afgebeelde menu is afhankelijk van de aangesloten randapparatuur, en de bevoegdheden van de operator. Uit de geboden mogelijkheden kunt u nu een keuze maken. U toetst het nummer van de gewenste activiteit in gevolgd door <ENTER>. Zie het desbetreffende referentieblad voor verdere uitleg.

### 2. STOPPEN

Vanuit het hoofdmenu kunt u het programma verlaten door in te toetsen: <EXIT>.  
Vanuit elk ander punt in het programma kunt u terugkeren naar het hoofdmenu; meestal door <EXIT> in te toetsen, tenzij onderaan het scherm wordt aangegeven dat hiervoor <ACCEPT> moet worden gebruikt.





## UTILS - AFDRUKBESTURING

---

Hoewel in het hoofdmenu de functie AFDRUKKEN voorkomt, betekent dit niet zonder meer dat de uitvoer van deze functie naar de regeldrukker gaat. Echter: u kunt de uitvoer naar keuze op het scherm laten verschijnen, via de regeldrukker, of beide. Na het opstarten van UTILS (zie blad UTILS - OPSTARTEN EN STOPPEN) komt de uitvoer op het scherm; wilt u hiervan afwijken, handel dan als volgt:

Ga naar het HOOFDMENU, en kies het nummer van AFDRUKBESTURING:

Toets in:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: AFDRUKBESTURING

Toets het door u gewenste nummer in:  
nummer<ENTER>

Nu verschijnt weer het hoofdmenu.

De uitvoer van de nu te kiezen functie(s), zal een bestemming krijgen overeenkomstig de gekozen AFDRUKBESTURING.

NB Als de uitvoer eventueel niet verschijnt via de regeldrukker, nadat de functie is beëindigd, toets dan in <ACCEPT> of <EXIT>.





## AANMAKEN VAN EEN HARDWAREDUMP-DATASET

-----

1. Breng de hiervoor geïntialiseerde diskette aan in de diskette-unit.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:

GEEF OPDRACHT

Toets in:

UTILS<FB>

U ziet:

INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:

3. Toets in het nummer van AANMAKEN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie AANMAKEN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het aanmaken van datasets. Toets in: <EXIT>.

U ziet:

GEKOZEN FUNCTIE: AANMAKEN

Toets in het nummer van AANMAKEN VAN EEN DATASET VOOR HARDWARE DUMP:  
nummer<ENTER>

4. U ziet:  
HDCREATE GESTART  
INVOERVOLUME :

Toets afhankelijk van de diskette die u heeft geplaatst in:  
DUMP00<ENTER>

of:

DUMP01<ENTER>

U kunt maximaal 4 diskettes aanmaken, afhankelijk van de geheugengrootte. De namen van de diskettes moeten zijn DUMP00, DUMP01, DUMP02 en DUMP03.

Indien op de diskette reeds een hardwaredump-dataset bestaat, ziet u:

INPUT 83 LEES-/SCHRIJFFOUT

# ABNORMAAL EINDE VAN HDCREATE

Toets in:  
<EXIT>  
ga naar punt 6.

5. U ziet:  
DUMP-DATASET AANGEMAAKT OP VOLUME DUMP00  
NORMAAL EINDE VAN HDCREATE

of:  
DUMP-DATASET AANGEMAAKT OP VOLUME DUMP01  
NORMAAL EINDE VAN HDCREATE

Enzovoort.

Toets in:  
<EXIT>

6. Geef de diskette(s) vrij en bewaar ze in het  
doosje met uw systeemdiskettes.



## AANMAKEN VAN EEN SEQUENTIELE DATASET

---

1. Breng de schijf of schijven aan, waarop de dataset moet worden geplaatst.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:

3. Toets het nummer in van AANMAKEN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie AANMAKEN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het aanmaken van datasets. Toets in: <EXIT>.

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: AANMAKEN

Toets het nummer in van AANMAKEN VAN  
SEQUENTIELE DATASET:  
nummer<ENTER>

4. U ziet:  
SCREATE GESTART  
WILT U EEN DATA DICTIONARY GEBRUIKEN (YES OF NO) ?

Toets in:  
NO<ENTER>

U ziet:  
NAAM UITVOERDATASET :

Toets in:  
datasetnaam<ENTER>

U ziet:  
LENGTE UITVOERRECORD :

Toets in:

**recordlengte<ENTER>**

**U ziet:**

**BLOKFAKTOR UITVOER :**

**Toets in:**

**blokfaktor<ENTER>**

**U ziet:**

**UITBREDINGSPERCENTAGE :**

Het uitbreidingspercentage geeft aan met hoeveel procent het bestand (bij volraken) automatisch wordt uitgebreid (maximaal 3 keer). Voor weinig groeiende bestanden kunt u het percentage bijvoorbeeld op 10 stellen, voor bestanden met veel groei bijvoorbeeld op 25.

**Toets in:**

**percentage<ENTER>**

**U ziet:**

**NAAM UITVOERVOLUME (1) :**

**Toets in:**

**schijfnaam-1<ENTER>**

**U ziet:**

**AANTAL UITVOERRECORDS OP VOLUME-1 :**

**Toets in:**

**aantal-1<ENTER>**

**U ziet:**

**NAAM UITVOERVOLUME (2) :**

Indien het gehele bestand op 1 schijf moet komen, toets dan in:  
<ENTER>  
en ga door bij punt 5.

**Toets in:**

**schijfnaam-2<ENTER>**

**U ziet:**

**AANTAL UITVOERRECORDS OP VOLUME-2 :**

**Toets in:**

**aantal-2<ENTER>**

**U ziet:**

**NAAM UITVOERVOLUME (3) :**



Indien het bestand op 2 schijven moet komen,  
toets dan in:  
<ENTER>  
en ga door bij punt 5.

Toets in:  
schijfnaam-3<ENTER>

U ziet:  
AANTAL UITVOERRECORDS OP VOLUME-3 :

Toets in:  
aantal-3<ENTER>

U ziet:  
NAAM UITVOERVOLUME (4) :

Indien het bestand op 3 schijven moet komen,  
toets dan in:  
<ENTER>  
en ga door bij punt 5.

Toets in:  
schijfnaam-4<ENTER>

U ziet:  
AANTAL UITVOERRECORDS OP VOLUME-4 :

Toets in:  
aantal-4<ENTER>

5. U ziet (maximaal):  
BESTAND datasetnaam AANGEMAAKT  
                                  OP SCHIJF schijfnaam-1  
                                  EN OP SCHIJF schijfnaam-2  
                                  EN OP SCHIJF schijfnaam-3  
                                  EN OP SCHIJF schijfnaam-4  
NORMAAL EINDE VAN SCREATE

Indien er reeds een dataset met de ingetoetste  
naam bestond, ziet u:  
AANMAKEN SEQUENTIEEL BESTAND NIET GELUKT  
MONITOR RETOURSTATUS: 83  
ABNORMAAL EINDE VAN SCREATE

6. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu

Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>

THESE ARE THE RESULTS OF THE  
ANALYSIS OF THE SAMPLES  
SUBMITTED BY YOU.

DATE: 10/10/66  
TO: MR. J. H. HARRIS

FROM: MR. J. H. HARRIS  
SUBJECT: ANALYSIS OF SAMPLES

RE: ANALYSIS OF SAMPLES  
SUBMITTED BY YOU.

DATE: 10/10/66  
TO: MR. J. H. HARRIS

FROM: MR. J. H. HARRIS  
SUBJECT: ANALYSIS OF SAMPLES  
SUBMITTED BY YOU.

DATE: 10/10/66  
TO: MR. J. H. HARRIS

FROM: MR. J. H. HARRIS  
SUBJECT: ANALYSIS OF SAMPLES  
SUBMITTED BY YOU.

RE: ANALYSIS OF SAMPLES  
SUBMITTED BY YOU.

DATE: 10/10/66  
TO: MR. J. H. HARRIS

FROM: MR. J. H. HARRIS  
SUBJECT: ANALYSIS OF SAMPLES  
SUBMITTED BY YOU.

THESE ARE THE RESULTS OF THE  
ANALYSIS OF THE SAMPLES  
SUBMITTED BY YOU.

DATE: 10/10/66  
TO: MR. J. H. HARRIS

FROM: MR. J. H. HARRIS  
SUBJECT: ANALYSIS OF SAMPLES

RE: ANALYSIS OF SAMPLES  
SUBMITTED BY YOU.



## INITIALISEREN VAN EEN NIEUWE SCHIJF

-----

1. Breng de te initialiseren schijf aan.

Indien de schijf een nieuwe diskette is vergeet dan niet het plakkertje over de inkeping aan de rand van de diskette aan te brengen.

U ziet:

DKnnn, INFORMATIEDRAGER HEEFT GEEN STANDAARD LABELS  
DKnnn, , AAN , VRIJ STATUS RAND APPARAAT

2. Toets in op SYSCOM:

<INT>

U ziet:

GEEF OPDRACHT

Toets in:

UTILS<FB>

U ziet:

INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU

Het is verstandig de afdrukbesturing naar de printer te brengen. Als de reservesporen zijn gebruikt, heeft u hiervan een overzicht op papier. Zie blad UTILS-AFDRIJKBESTURING.

3. Toets het nummer in van INITIALISEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie INITIALISEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het initialiseren van informatiedragers. Toets in <EXIT>.

Indien u een systeem heeft met alleen schijven, ga dan door met punt 4.

U ziet:

GEKOZEN FUNCTIE: INITIALISEREN

Toets het nummer in van SCHIJF INITIALISEREN:  
nummer<ENTER>

4. U ziet:  
**GEKOZEN FUNCTIE: SCHIJF INITIALISEREN**

Toets het nummer in van SCHIJF FORMAT- EN  
INITIALISERING:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
**DKFORMAT GESTART  
INVOERVOLUME:**

Toets de naam in, die aan de schijf moet worden  
toegekend:  
schijfnaam<ENTER>

Een schijfnaam bestaat uit maximaal 6 tekens.  
Dit mogen zijn letters, cijfers, \$, &, en -.  
Voor schijven die als "BACKUP" moeten dienen,  
is het vaak nodig om de naam te laten bestaan  
uit 6 tekens, waarvan de laatste 2 tekens een  
volgnummer vormen, bijv. 00, 01, 02, etc.  
Dit laatste gebeurt meestal in overleg met de  
programmatuurleverancier.

U ziet:  
**ACCEPTEREN MET ACCEPT-TOETS, ANNULEREN MET  
REJECT- OF EXIT-TOETS**

Toets in (indien correct):  
<ACCEPT>

of (indien naam fout):  
<REJ>

of (indien u terug wilt naar het HOOFDMENU):  
<EXIT>

5. U hoort nu een "piep" en het lampje bij INT  
brandt.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**DK, naam BRENG VOLUME AAN**

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT OF VERVOLG PROGRAMMA MET <ACCEPT>**









## KWALIFICATIE VAN EEN SCHIJF

---

Deze functie onderwerpt alle sporen van een schijf aan een extra zware controle. Twijfelachtige sporen worden "vervangen" door zgn. reservesporen. BOVENDIEN WORDT ALLE INFORMATIE UITGEWIST. Indien het aantal reservesporen niet toereikend is wordt de functie afgebroken.

Kwalificatie kan alleen worden uitgevoerd op reeds geïntialiseerde schijven; NIET op diskettes, aangezien diskettes geen reservesporen bevatten.

### 1. Breng de te kwalificeren schijf aan

Toets in op SYSCOM:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU

Het is verstandig de afdrukbesturing naar de printer te brengen. Als de reservesporen zijn gebruikt, heeft u hiervan een overzicht op papier. Zie blad UTILS-AFDRIJKBESTURING.

### 2. Toets het nummer in van INITIALISEREN: nummer<ENTER>

Indien de functie INITIALISEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het kwalificeren van schijven. Toets in <EXIT>

Indien u een systeem heeft met uitsluitend magneetschijven, doorgaan met punt 3.

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: INITIALISEREN

Toets het nummer in van SCHIJF INITIALISEREN:  
nummer<ENTER>

3. U ziet:  
**GEKOZEN FUNCTIE: SCHIJF INITIALISEREN**

Toets het nummer in van  
**SCHIJF KWALIFICATIE EN INITIALISERING:**  
**nummer<ENTER>**

U ziet:  
**DINCHECK GESTART**  
**INVOERVOLUME:**

4. Toets de naam in van de schijf die moet worden  
gekwaliceerd:  
**schijfnaam<ENTER>**

U ziet:  
**ACCEPTEREN MET ACCEPT-TOETS, ANNULEREN MET**  
**REJECT- OF EXIT-TOETS**

Toets in (indien correct):  
**<ACCEPT>**

of (indien naam fout):  
**<REJ>**

of (indien u terug wilt naar het hoofdmenu):  
**<EXIT>**

5. U ziet:  
**AANGEBODEN TER KWALIFICATIE SCHIJF naam**

Het kwalificatieproces duurt enige tijd. Van  
tijd tot tijd verschijnt een melding over de  
voortgang.

U ziet bijvoorbeeld:  
**nnn SPOREN VAN SCHIJF naam GEKWALIFICEERD**

of:  
**SPOOR nnn OP SCHIJF naam DEFECT VERVANGEND**  
**SPOOR IS mmm**

U ziet (als de kwalificatie voltooid is):

**SCHIJF naam GEKWALIFICEERD**  
**NORMAAL EINDE VAN DINCHECK**



6. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>

THE UNITED STATES OF AMERICA  
DEPARTMENT OF THE INTERIOR  
BUREAU OF LAND MANAGEMENT

WYOMING  
SANDWICH MOUNTAIN

WYOMING  
SANDWICH MOUNTAIN

13 APR 1964



## INITIALISEREN VAN EEN STREAMER-TAPE

-----

1. Breng de te initialiseren streamer-tape aan.

U ziet op SYSCOM:

ST001, , , AAN , VRIJ STATUS RANDAPPARAAT

2. Toets in op SYSCOM:

<INT>

U ziet:

GEEF OPDRACHT

Toets in:

UTILS<FB>

U ziet:

INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU

3. Toets het nummer in van INITIALISEREN:

nummer<ENTER>

Indien de functie INITIALISEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het initialiseren van informatiedragers. Toets in: <EXIT>.

U ziet:

GEKOZEN FUNCTIE: INITIALISEREN

Toets het nummer in van STREAMER TAPE INITIALISEREN:

nummer<ENTER>

U ziet:

STRINIT GESTART

INVOERVOLUME:

Toets de naam in, die aan de streamer-tape moet worden toegekend:

streamer-tapenaam<ENTER>

De naam van een streamer-tape MOET bestaan uit 6 tekens. Dit mogen zijn letters, cijfers, \$, &, en -. De laatste 2 tekens moeten cijfers zijn.

U ziet:

ACCEPTEREN MET ACCEPT-TOETS, ANNULEREN MET  
REJECT- OF EXIT-TOETS

Toets in (indien correct):  
<ACCEPT>

of (indien naam fout):  
<REJ>

of (indien u terug wilt naar het HOOFDMENU):  
<EXIT>

4. U hoort, na <ACCEPT>, een "piep" en het lampje bij INT brandt.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
ST,streamer-tapenaam BRENG VOLUME AAN

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT OF VERVOLG PROGRAMMA MET <ACCEPT>

Toets in:  
GLA ST1<ENTER>

U ziet:  
OPDRACHT GEACCEPTTEERD

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT OF VERVOLG PROGRAMMA MET <ACCEPT>

Toets in:  
<ACCEPT>



5. U ziet:

AANGEBODEN VOOR INITIALISERING IS VOLUME:  
streamer-tapenaam

En, zodra het initialiseren voltooid is:  
STREAMER TAPE streamer-tapenaam GEINITIALISEERD  
NORMAAL EINDE VAN STRINIT

6. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>

2-10-50  
WASHINGTON WASH. D.C. 20505  
ALLEGEDLY - JAPANESE

En route to the Japanese Embassy  
at the Japanese Embassy in the  
Japanese Embassy in the  
Japanese Embassy in the

Japanese Embassy in the  
Japanese Embassy in the  
Japanese Embassy in the  
Japanese Embassy in the

of the Japanese  
Embassy



## LEEG MAKEN VAN EEN SCHIJF

---

1. Breng de schijf aan die leeggemaakt moet worden

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU

2. Toets het nummer in van VERWIJDEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie VERWIJDEREN niet in het  
hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het  
leegmaken van een schijf. Toets in <EXIT>.

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: VERWIJDEREN

Toets het nummer in van  
VERWIJDEREN VAN ALLE DATASETS:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
EMPTY GESTART  
INVOERVOLUME:

3. Toets de naam in van de schijf, die leeggemaakt  
moet worden (invoervolume):  
schijfnaam<ENTER>

Deze schijfnaam mag niet SYSRES zijn, daar het  
leegmaken anders wordt afgebroken.

U ziet:  
INFORMATIE TEvens UITWISSEN?:

Toets in:  
NO<ENTER>

U ziet:  
ACCEPTEREN MET ACCEPT-TOETS, ANNULEREN MET  
REJECT- OF EXIT-TOETS

Toets in (indien correct):  
<ACCEPT>

of (indien naam fout):  
<REJ>

of (indien u terug wilt naar het hoofdmenu):  
<EXIT>

4. U ziet:  
AANGEBODEN OM TE WISSEN IS SCHIJF naam  
VOLUME schijfnaam GEWIST  
NORMAAL EINDE VAN DEMPTY

5. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>



## VERWIJDEREN VAN EEN DBH-BESTAND VAN EEN SCHIJF

-----

1. Breng de schijf (schijven) aan waarvan het bestand moet worden verwijderd.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU

2. Toets het nummer in van VERWIJDEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie VERWIJDEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het verwijderen van datasets. Toets in <EXIT>.

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: VERWIJDEREN

Toets het nummer in van  
VERWIJDER EEN ENKELE DATASET:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
SDISCARD GESTART  
INVOERVOLUME:

3. Toets de naam in van de schijf, waarop de index van het bestand staat:  
schijfnaam-1<ENTER>

U ziet:  
INVOERDATASET:

Toets de naam in van de (I-)dataset, die u wilt verwijderen:  
datasetnaam<ENTER>

U ziet:  
VOLUME(S) VAN BESTAND:

Toets de naam of namen in van de schijven  
waarop het bestand staat:

Het is noodzakelijk de namen van alle schijven,  
waarover het bestand zich uitstrekt, in de  
juiste volgorde op te geven.

schijfnaam-2<ENTER>

of (indien de schijf dezelfde is als die van de  
index):  
<ENTER>

of: maximaal 4 namen:  
(schijfnaam-2,schijfnaam-3,schijfnaam-4,  
schijfnaam-5)<ENTER>

4. U ziet (maximaal):

```
DATASET naam    VAN VOLUME naam-1 VERWIJDERD
DATASET D$naam  VAN VOLUME naam-2 VERWIJDERD
DATASET D$naam  VAN VOLUME naam-3 VERWIJDERD
DATASET D$naam  VAN VOLUME naam-4 VERWIJDERD
DATASET D$naam  VAN VOLUME naam-5 VERWIJDERD
NORMAAL EINDE VAN SDISCARD
```

Indien u een niet bestaande datasetnaam heeft  
ingetoetst, ziet u de boodschap: DATASET naam  
OP VOLUME naam NIET AANWEZIG.

Indien u de naam van een niet aangebrachte  
schijf heeft ingetoetst (typefout), dan wordt u  
op SYSCOM gevraagd deze schijf aan te brengen.  
U dient dan de schijf alsnog aan te brengen,  
dan wel het commando NAW DK in te toetsen.

5. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>



## VERWIJDEREN VAN EEN DATASET VAN EEN SCHIJF

---

1. Breng de schijf aan waarvan de dataset moet worden verwijderd.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU

2. Toets het nummer in van VERWIJDEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie VERWIJDEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het verwijderen van datasets. Toets in <EXIT>.

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: VERWIJDEREN

Toets het nummer in van  
VERWIJDER EEN ENKELE DATASET:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
SDISCARD GESTART  
INVOERVOLUME:

3. Toets de naam in van de schijf, waarop het bestand staat:  
schijfnaam<ENTER>

U ziet:  
INVOERDATASET:

Toets de naam in van de dataset, die u wilt verwijderen:  
datasetnaam<ENTER>

4. U ziet:  
DATASET naam VAN VOLUME schijfnaam VERWIJDERD  
NORMAAL EINDE VAN SDISCARD

Indien u een niet bestaande datasetnaam heeft ingetoetst, ziet u de boodschap: DATASET naam OP VOLUME naam NIET AANWEZIG.

Indien u de naam van een niet aangebrachte schijf heeft ingetoetst (typefout), dan wordt u op SYSCOM gevraagd deze schijf aan te brengen. U dient dan de schijf alsnog aan te brengen, dan wel het commando NAW DK in te toetsen.

5. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu

Toets in:

<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:

<EXIT>



## VERWIJDEREN VAN ALLE DATASETS MET GEGEVEN BEGINLETTERS VAN EEN SCHIJF

-----

Door middel van deze functie kunt u alle datasets waarvan de namen beginnen met dezelfde tekens, van een schijf verwijderen.

LET OP: Dit is een "gevaarlijke" functie: indien u per abuis teveel datasets verwijdert, kan dit u vele uren werk bezorgen om de zaak te herstellen.

Handel daarom als volgt:  
Maak eerst een overzicht van de schijf, van alle bestanden met de beginletters, zoals u die denkt te gaan verwijderen. controleer met dit overzicht of er niet teveel bestanden verwijderd gaan worden. Zorg bovendien dat er geen andere werkzaamheden met of door de computer verricht worden, anders zou er intussen toch een bestand met de bedoelde beginletters kunnen ontstaan.

Indien een te verwijderen bestand een geïndexeerd DBH-bestand is, worden automatisch zowel de index als het data-gedeelte verwijderd.

1. Breng de schijf aan waarvan de datasets moeten worden verwijderd.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU

2. Toets het nummer in van VERWIJDEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie VERWIJDEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het verwijderen van datasets. Toets in <EXIT>.



U ziet:  
**GEKOZEN FUNCTIE: VERWIJDEREN**

Toets het nummer in van  
**VERWIJDEREN VAN ALLE DATASETS MET GEGEVEN**  
**BEGINLETTERS**  
**nummer<ENTER>**

U ziet:  
**SDISPRE GESTART**  
**INVOERVOLUME:**

3. Toets de naam in van de schijf, waarop de  
bestanden staan:  
**schijfnaam<ENTER>**

U ziet:  
**GEEF BEGINLETTERS ( 1 - 8 ):**

U moet nu een reeks tekens intoetsen: minimaal  
1, maximaal 8. Elk bestand waarvan de naam  
begint met de ingetoetste reeks tekens, zal  
worden verwijderd.

Toets in:  
**begintekens<ENTER>**

U ziet:  
**ACCEPTEREN MET ACCEPT-TOETS, ANNULEREN MET**  
**REJECT- OF EXIT-TOETS**

Toets in (indien correct):  
**<ACCEPT>**

of (indien fout):  
**<REJ>**

of (indien u terug wilt naar het hoofdmenu):  
**<EXIT>**

4. Voor elke verwijderde dataset ziet u:  
**DATASET naam VAN VOLUME schijfnaam VERWIJDERD**

Indien het verwijderde bestand een DBH-bestand  
is, ziet u bovendien:  
**DATASET D\$naam VAN VOLUME schijfnaam VERWIJDERD**



Zodra het verwijderen voltooid is, ziet u:  
**NORMAAL EINDE VAN SDISPRE**

Indien er op de invoerschijf geen dataset met  
de gegeven begintekens voorkomt, ziet u:  
**GEEN DATASET MET GEGEVEN BEGINLETTERS AANWEZIG**

Indien u de naam van een niet aangebrachte  
schijf heeft ingetoetst (typefout), dan wordt u  
op SYSCOM gevraagd deze schijf aan te brengen.  
U dient dan de schijf alsnog aan te brengen,  
dan wel het commando NAW DK in te toetsen.

5. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>





## WIJZIGEN SCHIJFNAAM

-----

Hiermee kan een reeds geïntialiseerde schijf of diskette een andere naam krijgen. De inhoud van de schijf blijft ongewijzigd.

Indien de schijf tevens moet worden leeggemaakt verwijzen wij u naar het referentie blad LEEG MAKEN VAN EEN SCHIJF.

De naam van de SYSRES schijf kan niet worden gewijzigd.

Tijdens het wijzigen van de naam mag de schijf niet door andere programma's worden gebruikt.

1. Zorg ervoor, dat de betreffende schijf is aangebracht.

2. Toets in op SYSCOM:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

3. U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU

Toets het nummer in van NAAM WIJZIGEN:  
nummer<ENTER>

Indien deze functie niet op uw scherm staat, bent u niet bevoegd deze handeling uit te voeren.

Toets in:  
<EXIT>

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: NAAM WIJZIGEN  
Toets het nummer in van WIJZIGEN SCHIJFNAAM:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
DRENAME GESTART

4. U ziet:  
INVOERVOLUME

Toets de naam in, die de schijf nu heeft:  
schijfnaam<ENTER>



5. U ziet:  
NIEUWE VOLUME-NAAM:

Toets de naam in, die de schijf moet krijgen:  
nieuwe-schijfnaam<ENTER>

6. U ziet:  
ACCEPTEREN MET ACCEPT-TOETS, ANNULEREN MET  
REJECT- OF EXIT-TOETS

Indien de gegevens juist zijn, toets in:  
<ACCEPT>  
Ga verder met punt 7.

Indien de gegevens onjuist zijn, en u deze  
opnieuw wilt ingeven, toets in:  
<REJ>  
Ga verder met punt 4.

Indien u wilt stoppen, toets in:  
<EXIT>  
Ga verder met het UTILS hoofdmenu.

7. U ziet:  
AANGEBODEN VOOR VERANDEREN VAN DE NAAM IS  
SCHIJF: schijfnaam  
SCHIJFNAAM schijfnaam VERANDERD IN nieuwe-  
schijfnaam  
NORMAAL EINDE VAN DRENAME

Indien u terug wilt naar het hoofdmenu, toets  
in:  
<ACCEPT>

Indien u wilt stoppen, toets in:  
<EXIT>

#### FOUTSITUATIE:

Indien de betreffende schijf niet is aange-  
bracht, brandt het INT lampje. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
DK, schijfnaam, BRENG VOLUME AAN

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT OF VERVOLG PROGRAMMA MET <ACCEPT>



Toets in:  
NAW DK<ENTER>

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT OF VERVOLG PROGRAMMA MET <ACCEPT>

Toets in:  
<ACCEPT>

U ziet:  
I/O FOUT; COMM=00, PHY-ST=00000000, SECT-NR=  
0000CS, LOG-ST=82  
ABNORMAAL EINDE VAN DRENAME

Toets in:  
<ACCEPT>  
Ga verder met punt 3.

1. The first part of the report is a general introduction to the project. It describes the purpose of the study and the objectives that were set at the beginning. It also provides a brief overview of the methods that were used to collect and analyze the data.

2. The second part of the report is a detailed description of the data that was collected. It includes information about the sample size, the demographic characteristics of the participants, and the specific measures that were used to assess the variables of interest.

3. The third part of the report is a discussion of the results of the study. It presents the findings of the statistical analyses and discusses their implications for the research questions that were being addressed.



## WIJZIGEN DATASETNAAM OP SCHIJF

-----

Hiermee kan een dataset op schijf een andere naam krijgen.

Tijdens het wijzigen van de naam mag de dataset niet door andere programma's worden gebruikt.

1. Zorg ervoor, dat de schijf met de betreffende dataset is aangebracht.

2. Toets in op SYSCOM:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

3. U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU

Toets het nummer in van NAAM WIJZIGEN:  
nummer<ENTER>

Indien deze functie niet op uw scherm staat, bent u niet bevoegd, deze handeling uit te voeren.

Toets in:  
<EXIT>

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: NAAM WIJZIGEN  
Toets het nummer in van WIJZIGEN DATASETNAAM  
OP SCHIJF:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
SRENAME GESTART

4. U ziet:  
INVOERVOLUME

Toets de naam in van de schijf, waar de dataset op staat:  
schijfnaam<ENTER>

5. U ziet:  
**INVOERDATASET:**

Toets de naam in van de dataset die een nieuwe naam moet krijgen:  
**datasetnaam<ENTER>**

6. U ziet:  
**NIEUWE DATASET-NAAM:**

In geval van een geïndiceerd DBH-bestand moet de naam bij voorkeur uit niet meer dan 6 tekens bestaan.

Toets de naam in, die de dataset moet krijgen:  
**nieuwe-datasetnaam<ENTER>**

7. Bij een geïndiceerd DBH-bestand wordt zowel de naam van de index als van het datagedeelte gewijzigd. U ziet dan:  
**VOLUME(S) VAN BESTAND:**

Toets de naam van de schijf in waar het data gedeelte staat:  
**schijfnaam<ENTER>**

8. U ziet:  
**NAAM DATASET datasetnaam op VOLUME schijfnaam  
VERANDERD IN nieuwe-datasetnaam**

en in geval van een geïndexeerde DBF-bestand:

**NAAM DATASET D\$datasetnaam OP VOLUME schijfnaam  
VERANDERD IN D\$nieuwe-datasetnaam.**

#### **NORMAAL EINDE VAN SRENAME**

Indien de genoemde dataset niet aanwezig was volgt daarvan een foutmelding en:

**DATASET datasetnaam OP VOLUME schijfnaam NIET AAN-  
WEZIG**

**NORMAAL EINDE VAN SRENAME**

Indien er al een dataset met de nieuwe naam aanwezig was, volgt een foutmelding en:

**INPUT 83 LEES-/SCHRIJFFOUT  
ABNORMAAL EINDE VAN SRENAME**

U kunt de handeling in beide gevallen eventueel nogmaals met de juiste namen uitvoeren.



Indien u terug wilt naar het hoofdmenu, toets  
in:  
<ACCEPT>

Indien u wilt stoppen, toets in:  
<EXIT>

FOUTSITUATIE:

Indien de betreffende schijf niet is aange-  
bracht, brandt het INT lampje. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
DK, schijfnaam, BRENG ZO SPOEDIG MOGELIJK  
VOLUME/PAPIERSOORT AAN

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT OF VERVOLG PROGRAMMA MET <ACCEPT>

Toets in:  
NAW DK<ENTER>

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
DK, schijfnaam, BRENG ZO SPOEDIG MOGELIJK  
VOLUME/PAPIERSOORT AAN

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT OF VERVOLG PROGRAMMA MET <ACCEPT>

Toets in:  
NAW DK<ENTER>

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT OF VERVOLG PROGRAMMA MET <ACCEPT>

Toets in:  
<ACCEPT>

U ziet:  
INPUT 82 LEES-/SCHRIJFFOUT  
ABNORMAAL EINDE VAN SRENAME

Toets in:  
<ACCEPT>  
Ga verder met punt 3.





## WIJZIGEN STREAMER-TAPENAAM

---

Na het wijzigen van een streamer-tapenaam is de oorspronkelijke inhoud van de streamer-tape verloren gegaan.

1. Breng de streamer-tape aan, waarvan de naam gewijzigd moet worden.

2. Toets in op SYSCOM:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU

3. Toets het nummer in van INITIALISEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie INITIALISEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het initialiseren van informatiedragers. Toets in:  
<EXIT>.

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: INITIALISEREN

Toets het nummer in van STREAMER TAPE INITIALISEREN:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
STRINIT GESTART  
INVOERVOLUME:

Toets de naam in, die aan de streamer-tape moet worden toegekend (de nieuwe naam):  
streamer-tapenaam<ENTER>

De naam van een streamer-tape MOET bestaan uit 6 tekens. Dit mogen zijn letters, cijfers, \$, &, en -. De laatste 2 tekens MOETEN cijfers zijn.

U ziet:  
**ACCEPTEREN MET ACCEPT-TOETS, ANNULEREN MET  
REJECT- OF EXIT-TOETS**

Toets in (indien correct):  
**<ACCEPT>**

of (indien naam fout):  
**<REJ>**

of (indien u terug wilt naar het HOOFDMENU):  
**<EXIT>**

4. U hoort, na <ACCEPT>, een "piep" en het lampje bij INT brandt.

Toets in:  
**<INT>**

U ziet:  
**ST,streamer-tapenaam BRENG VOLUME AAN**

Toets in:  
**<INT>**

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT OF VERVOLG PROGRAMMA MET <ACCEPT>**

Toets in:  
**VRY ST1<ENTER>**

U ziet:  
**ST001, , AAN ,VRIJ STATUS RANDAPPARAAT**

Toets in:  
**<INT>**

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT OF VERVOLG PROGRAMMA MET <ACCEPT>**

Toets in:  
**GLA ST1<ENTER>**

U ziet:  
**OPDRACHT GEACCEPTEERD**



Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT OF VERVOLG PROGRAMMA MET <ACCEPT>

Toets in:  
<ACCEPT>

5. U ziet:  
AANGEBODEN VOOR INITIALISERING IS VOLUME:  
streamer-tapenaam

En, zodra het initialiseren voltooid is:  
STREAMER TAPE streamer-tapenaam GEINITIALISEERD  
NORMAAL EINDE VAN STRINIT

6. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>

Page 10  
10/10

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

DATE 10/10/10  
BY 1010

EXEMPTED FROM AUTOMATIC DOWNGRADING AND DECLASSIFICATION  
EXEMPTION CODE: 25X(1)

EXEMPTION AUTHORITY: 25X(1)  
EXEMPTION CODE: 25X(1)

EXEMPTION CODE: 25X(1)  
EXEMPTION CODE: 25X(1)

EXEMPTION CODE: 25X(1)  
EXEMPTION CODE: 25X(1)



## REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF

-----

Het reorganiseren van een schijf is nodig wanneer de vrije ruimte op die schijf te veel versnipperd is geraakt. Door het reorganiseren worden alle vrije ruimten weer bij elkaar gevoegd.

Een schijf kan alleen worden gereorganiseerd als hij niet voor andere doeleinden in gebruik is. Dit houdt in dat SYSRES niet zonder meer gereorganiseerd kan worden.

1. Wilt u SYSRES gaan reorganiseren, ga dan hieronder verder; wilt u een andere schijf reorganiseren, ga dan naar punt 4.

2. Sluit het systeem af.

Zie bedieningsblad AFSLUITEN VAN HET SYSTEEM P4200, P4500/P4800 of P4400/P4700 (schijfeenheden etc hoeven niet te worden uitgeschakeld).

3. Breng de diskette IPL027 aan en zet de IPL-draaischakelaar in stand 1.

Start het systeem.

Zie bedieningsblad STARTEN SYSTEEM P4200/P4400/P4500/P4700/P4800.

Ga naar punt 5.

4. Zorg dat de te reorganiseren schijf is aangebracht.

5. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU

6. Toets het nummer in van REORGANISEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie REORGANISEREN niet in het

hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het reorganiseren van schijven. Toets in <EXIT>.

U ziet:

**GEKOZEN FUNCTIE: REORGANISEREN**

Toets het nummer in van REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF:

**nummer<ENTER>**

U ziet:

**DREORG GESTART**

**INVOERVOLUME:**

Toets de naam in van de schijf die gereorganiseerd moet worden:  
**schijfnaam<ENTER>**

Indien u SYSRES wilt reorganiseren, moet u als naam opgeven SY4200, SY4400, SY4500, SY4700 of SY4800 (De diskette IPL029 is nu tijdelijk in gebruik als SYSRES).

U ziet:

**ACCEPTEREN MET ACCEPT-TOETS, ANNULEREN MET REJECT- OF EXIT-TOETS**

Toets in (indien correct):  
**<ACCEPT>**

of (indien schijfnaam fout):  
**<REJ>**

of (indien u terug wilt naar het hoofdmenu):  
**<EXIT>**

7. Het reorganiseren kan enige tijd vergen. Na voltooiing ziet u:  
**VOLUME naam GEREORGANISEERD**  
**NORMAAL EINDE VAN DREORG**

8. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu, toets dan in:  
**<ACCEPT>**

of als u wilt stoppen:  
**<EXIT>**



9. Indien de gereorganiseerde schijf NIET SY4200, SY4400, SY4500, SY4700 of SY4800 was, bent u nu klaar; was dit WEL het geval, dan moet u nu nog uitvoeren:

- Afsluiten van het systeem. Zie het blad AFSLUITEN SYSTEEM P4200, P4400/P4700 of P4500/P4800.
- Zet de IPL-draaischakelaar weer op de oorspronkelijke stand terug en start het systeem zie hiervoor het blad STARTEN SYSTEEM P4200, P4400, P4500, P4700 of P4800.





## REORGANISEREN VAN EEN DBH-BESTAND

-----

Met behulp van dit programma wordt de index van een DBH-bestand gereorganiseerd. Door deze reorganisatie kunnen vrije ruimtes, die ontstaan zijn door het verwijderen van records, weer opnieuw gebruikt worden.

Daarna krijgt u een overzicht van de vrije sectoren in de indexdataset.

1. Breng de schijf aan waarop het te reorganiseren bestand staat.

2. Toets in op SYSCOM:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**UTILS<FB>**

U ziet:  
**INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU**

Het is verstandig de afdrukbesturing naar BEELD-SCHERM EN PRINTER te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie het bedieningsblad UTILS - AFDRIJKBESTURING.

3. Toets het nummer in van REORGANISEREN:  
**nummer<ENTER>**

Indien de functie REORGANISEREN niet op het scherm voorkomt, bent u niet bevoegd de functie uit te voeren.

Toets in:  
**<EXIT>**

4. U ziet:  
**GEKOZEN FUNCTIE: REORGANISEREN**

Toets het nummer in van REORGANISEREN VAN EEN DBH-BESTAND:  
**nummer<ENTER>**

5. U ziet: DBXFILL GESTART  
NAAM INVOER DATASET:

Toets de naam in van het bestand dat gereorga-  
niseerd moet worden:  
datasetnaam<ENTER>

NB. Dit is nooit de D\$naam

6. U ziet:  
NAAM VOLUME MET INVOERINDEX:

Toets de naam van de schijf in waarop de index-  
dataset staat:  
schijfnaam<ENTER>

Indien op deze schijf onvoldoende ruimte aanwezig  
is, ziet u:  
NAAM VOLUME VOOR KLADBESTAND  
Toets de naam in van een schijf waar op voldoende  
lege ruimte aanwezig is:

schijfnaam<ENTER>

7. U ziet:  
TOEKOMSTIG GEBRUIK "DYNAMIC" OF "STATIC" ("DYN"  
INDIEN ONBEKEND)?

Toets in:  
DYN<ENTER>

8. U ziet:  
WILT U DE INVOEG-MOGELIJKHEDEN WIJZIGEN?

Toets in:  
NO<ENTER>

9. U ziet:  
INDEX HEEFT NOG nnnnn VRIJE SECTOREN  
NORMAAL EINDE VAN DBXFILL

Toets in, indien u terug wilt naar het hoofd-  
menu:  
<ACCEPT>

Toets in, indien u wilt stoppen:  
<EXIT>



## KOPIEREN VAN EEN SCHIJF NAAR EEN ANDERE SCHIJF

-----

Door middel van deze functie kunt u de volledige inhoud van een schijf kopiëren naar een andere schijf.

Aan de inhoud van de invoerschijf wordt niets veranderd.

De uitvoerschijf hoeft niet leeg te zijn, maar moet wel voldoende vrije ruimte bevatten om de volledige inhoud van de invoerschijf te kunnen opnemen (eventueel eerst de uitvoerschijf reorganiseren; zie blad REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF).

Indien een dataset reeds op de uitvoerschijf voorkomt, wordt deze automatisch eerst verwijderd; de nieuwe versie komt dan op dezelfde plaats te staan, tenzij deze groter is dan de oude versie; in dit laatste geval wordt een vrij gebied ter grootte van de benodigde ruimte gezocht. De invoer- en uitvoerschijf moeten beiden tegelijk aanwezig zijn.

1. Breng de desbetreffende schijven aan.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:

Het is verstandig de afdrukbesturing naar BEELOSCHERM EN PRINTER te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie referentieblad UTILS-AFDRUKBESTURING.

3. Toets het nummer in van KOPIEREN: **nummer<ENTER>**

Indien de functie KOPIEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het kopiëren van gegevens. Toets in <EXIT>.

U ziet:  
**GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN**

Toets het nummer in van KOPIEREN VAN EEN VOLUME:  
**nummer<ENTER>**

U ziet:  
**VOLDUMP GESTART  
INVOERVOLUME:**

Toets de naam van de invoerschijf in:  
**invoerschijfnaam<ENTER>**

U ziet:  
**APPARAAT TYPE VOOR INVOER:**

Toets in:  
**<ENTER>**

U ziet:  
**UITVOERVOLUME:**

Toets de naam van de uitvoerschijf in:  
**uitvoerschijfnaam<ENTER>**

U ziet:  
**APPARAAT TYPE VOOR UITVOER:**

Toets in:  
**<ENTER>**

4. Het kopiëren neemt nu een aanvang.

Indien u de naam van een niet aangebrachte schijf heeft ingetoetst (typefout), dan wordt u op SYSCOM gevraagd deze schijf aan te brengen. U dient de schijf alsnog aan te brengen, of de opdracht NAW OK in te toetsen. In het laatste geval reageert het programma UTILS met:

VTOC 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (invoerschijf) of:  
OUTPUT 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (uitvoerschijf)  
en: ABNORMAAL EINDE VAN VOLDUMP



Voor elke dataset die op de invoerschijf voorkomt, ziet u:

Indien de dataset reeds op de uitvoerschijf kwam: DATASET datasetnaam BESTOND REEDS, OUDE DATASET VERWIJDERD

DS datasetnaam OP SCHIJF invoerschijfnaam  
GEDUMPT NAAR DS datasetnaam OP SCHIJF uitvoerschijfnaam

Indien een dataset reeds in gebruik is door een ander programma (en daardoor niet kan worden gekopieerd), kunt u de boodschap krijgen:

INPUT-BESTAND datasetnaam REEDS IN GEBRUIK:  
WORDT OVERGESLAGEN

Indien op de uitvoerschijf de vrije ruimte niet toereikend of teveel versnipperd is, ziet u de boodschap:

OUTPUT 84 LEES-/SCHRIJFFOUT  
ABNORMAAL EINDE VAN VOLDUMP

Door de vrije ruimte op de uitvoerschijf te bezien, kunt u bepalen of reorganiseren van de uitvoerschijf uitkomst kan bieden. Zie de referentiebladen INHOUDSOVERZICHT VAN EEN SCHIJF en REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF.

Nadat alle datasets zijn gekopieerd ziet u:  
SCHIJF invoerschijfnaam GEDUMPT NAAR SCHIJF  
uitvoerschijfnaam  
NORMAAL EINDE VAN VOLDUMP

5. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>

Page 1 of 1  
Date: 10/10/2010

Subject: [Illegible]  
Reference: [Illegible]

1. [Illegible]  
2. [Illegible]

3. [Illegible]  
4. [Illegible]

5. [Illegible]

6. [Illegible]

7. [Illegible]

8. [Illegible]

9. [Illegible]

10. [Illegible]  
11. [Illegible]

12. [Illegible]  
13. [Illegible]

14. [Illegible]



## KOPIEREN VAN EEN DATASET

---

Door middel van deze functie kunt u een dataset kopiëren.

Indien u een geïndiceerd DBH-bestand kopieert, moet u deze functie tweemaal uitvoeren. Eenmaal voor de gegevensdataset (D\$. . . . .) en eenmaal voor de indexdataset.

Aan het origineel wordt niets veranderd; de kopie kan op dezelfde of op een andere dan de invoerschijf worden geplaatst.

Aan de kopie kan dezelfde of een andere datasetnaam worden toegekend. Indien echter de uitvoerschijf dezelfde is als de invoerschijf, moet de datasetnaam van de kopie anders zijn dan de naam van het origineel.

De uitvoerschijf hoeft niet leeg te zijn maar moet wel voldoende vrije ruimte bevatten om de kopie te kunnen opnemen (eventueel eerst de uitvoerschijf reorganiseren; zie blad REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF).

Indien de dataset reeds op de uitvoerschijf voorkomt, wordt deze automatisch eerst verwijderd; de nieuwe versie komt dan op dezelfde plaats te staan tenzij deze groter is dan de oude versie; in dit laatste geval wordt een vrij gebied van de benodigde grootte gezocht.

De invoer- en uitvoerschijf moeten beiden tegelijk aanwezig zijn.

1. Breng de desbetreffende schijven aan.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:

Het is verstandig de afdrukbesturing naar BEELDSCHERM EN PRINTER te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie referentieblad UTILS-AFDRIJKBESTURING.

3. Toets het nummer in van KOPIEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie KOPIEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het kopiëren van gegevens. Toets in <EXIT>.

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN

Toets het nummer in van KOPIEREN VAN EEN DATA-  
SET:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
DATDUMP GESTART  
INVOERVOLUME:

Toets de naam van de invoerschijf in:  
invoerschijfnaam<ENTER>

U ziet:  
APPARAAT TYPE VOOR INVOER:

Toets in:  
<ENTER>

U ziet:  
INVOERDATASET:

Toets de naam van de te kopiëren dataset in:  
invoerdatasetnaam<ENTER>

U ziet:  
UITVOERVOLUME:

Toets de naam van de uitvoerschijf in:  
uitvoerschijfnaam<ENTER>

U ziet:  
APPARAAT TYPE VOOR UITVOER:

Toets in:  
<ENTER>

U ziet:  
UITVOERDATASET:

Toets de naam in die aan de kopie moet worden  
toegekend:  
uitvoerdatasetnaam<ENTER>



Als de naam van de invoerschijf gelijk is aan de naam van de uitvoerschijf, MOET de naam van de uitvoerdataset anders zijn dan de naam van de invoerdataset. Als beide datasetnamen gelijk zijn ziet u:

Datasetnaam 8F LEES-/SCHRIJFFOUT  
ABNORMAAL EINDE VAN DATDUMP

4. Het kopiëren neemt nu een aanvang.  
U ziet:

Indien de dataset reeds op de uitvoerschijf voorkwam: DATASET uitvoerdatasetnaam BESTOND REEDS,  
OUDE DATASET VERWIJDERD

Indien u de naam van een niet-bestaande dataset heeft ingetoetst (typefout), ziet u nu:  
Datasetnaam 81 LEES-/SCHRIJFFOUT  
ABNORMAAL EINDE VAN DATDUMP

Indien op de uitvoerschijf de vrije ruimte niet toereikend of teveel versnipperd is, ziet u de boodschap:  
Datasetnaam 84 LEES-/SCHRIJFFOUT  
ABNORMAAL EINDE VAN DATDUMP

Door de vrije ruimte op de uitvoerschijf te be-  
zien kunt u bepalen of reorganiseren van de uit-  
voerschijf uitkomst kan bieden. Zie de referentie-  
bladen INHOUDSOVERZICHT VAN EEN SCHIJF en  
REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF.

Indien een dataset reeds in gebruik is door een  
ander programma (en daardoor niet kan worden ge-  
kopieerd), kunt u de boodschap krijgen:  
Datasetnaam 86 LEES-/SCHRIJFFOUT  
ABNORMAAL EINDE VAN DATDUMP

Indien u de naam van een niet aangebrachte schijf  
heeft ingetoetst, dan wordt u op SYSCOM  
gevraagd deze schijf aan te brengen. U dient de  
schijf alsnog aan te brengen, of de opdracht  
NAW DK in te toetsen. In het laatste geval rea-  
geert het programma UTILS met:  
Datasetnaam 82 LEES-/SCHRIJFFOUT(invoerschijf) of:  
Datasetnaam 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (uitvoerschijf)  
en: ABNORMAAL EINDE VAN DATDUMP

DS invoerdatasetnaam OP SCHIJF invoerschijfnaam  
GEDUMPT NAAR DS uitvoerdatasetnaam OP SCHIJF  
uitvoerschijfnaam  
NORMAAL EINDE VAN DATDUMP

5. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>

THE SECRETARY OF THE  
TREASURY  
WASHINGTON, D. C.

DEAR SIR:

YOUR LETTER OF THE 14TH INST. IS RECEIVED.

THE MATTER OF THE 14TH INST. IS UNDER CONSIDERATION.

YOUR REQUEST FOR A COPY OF THE REPORT IS GRANTED.

THE REPORT IS BEING PREPARED AND WILL BE FORWARDED TO YOU AS SOON AS IT IS AVAILABLE.

YOUR REQUEST FOR A COPY OF THE REPORT IS GRANTED.

THE REPORT IS BEING PREPARED AND WILL BE FORWARDED TO YOU AS SOON AS IT IS AVAILABLE.

YOUR REQUEST FOR A COPY OF THE REPORT IS GRANTED.

YOURS VERY TRULY,  
THE SECRETARY OF THE  
TREASURY

1917

1917

1917

1917



## KOPIEREN VAN ALLE BESTANDEN VAN EEN SCHIJF NAAR EEN RESERVEDATASET OP SCHIJF

---

Door middel van deze functie kunt u alle datasets van een schijf kopiëren naar 1 reservedataset. De reservedataset kan zich over meerdere schijven uitstrekken.

Aan het origineel wordt niets veranderd. De uitvoerdataset MOET op een andere dan de invoerschijf worden geplaatst.

Voor de naam van de uitvoerschijven geldt de volgende regel: de naam moet bestaan uit zes tekens, waarvan de laatste twee een volgnummer vormen, te beginnen met 00. Indien de reservedataset zich over drie schijven uitstrekt, zijn de uitvoerschijfnamen bijvoorbeeld: SAFE00, SAFE01, en SAFE02 (De eerste vier tekens zijn dus gelijk!).

De uitvoerschijf hoeft niet leeg te zijn; er wordt een vrij gebied opgezocht; is dit niet voldoende om de gehele reservedataset te herbergen, dan wordt gevraagd een volgende schijf aan te brengen.

Het kan dus zinvol zijn vooraf de vrije ruimten te bezien en eventueel eerst de uitvoerschijf te reorganiseren (zie blad REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF).

Indien de reservedataset reeds op de uitvoerschijf voorkomt, krijgt u hiervan een melding, en kunt u kiezen of de oude versie overschreven mag worden of niet.

De invoer- en uitvoerschijf moeten beiden tegelijk aanwezig zijn.

1. Breng de desbetreffende schijf/schijven aan.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:

Het is verstandig de afdrukbesturing naar BEELOSCHEM EN PRINTER te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie referentieblad UTILS-AFDRIKBESTURING.



3. Toets het nummer in van KOPIEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie KOPIEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het kopiëren van gegevens. Toets in <EXIT>.

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN

Toets het nummer in van KOPIEREN VAN EEN SCHIJF  
NAAR RESERVEDATASET:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE:  
KOPIEREN VAN EEN SCHIJF NAAR RESERVE DATASET

Toets het nummer in van DUMP ALLE BESTANDEN:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
DBACKUP GESTART  
INVOERVOLUME:

Toets de naam van de invoerschijf in:  
invoerschijfnaam<ENTER>

U ziet:  
UITVOERVOLUME:

Toets de naam van de uitvoerschijf in:  
uitvoerschijfnaam<ENTER>

Ook in het geval dat de reservedataset zich over meer dan 1 schijf kan uitstrekken, toetst u toch alleen de naam van de eerste schijf in: ....00

U ziet:  
UITVOERDATASET:

Toets de naam in die aan de reservedataset moet worden toegekend:  
uitvoerdatasetnaam<ENTER>

U ziet:  
GROOTTE BACKUP-BESTAND:



Toets in:  
<ENTER>

Het systeem zal zelf nu de benodigde schijfruimte berekenen.

Indien u de naam van een niet-aangebrachte schijf heeft ingetoetst, dan wordt u op SYSCOM gevraagd deze schijf aan te brengen. U dient de schijf alsnog aan te brengen, of de opdracht NAW DK in te toetsen. In het laatste geval reageert het programma UTILS met:

VTOC 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (invoerschijf) of:  
OUTPUT 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (uitvoerschijf) of:  
OUTPUT 8B LEES-/SCHRIJFFOUT  
I/O FOUT OP UITVOERBESTAND uitvoerdatasetnaam ;  
WORDT VERWIJDERD INDIEN MOGELIJK (vervolgenschijf)  
en: ABNORMAAL EINDE VAN DBACKUP

Indien de uitvoerdatasetnaam nog niet op de uitvoerschijf voorkomt, gaat u verder bij punt 5.

Komt de naam wel voor, dat ziet u:  
OUTPUT BESTAND BESTAAT REEDS, VERWIJDEREN?  
(YES/NO)

Indien de dataset mag worden overschreven ga dan verder bij punt 4.

Indien dit niet mag, toets dan in:  
NO<ENTER>

U ziet:  
DATASET uitvoerdatasetnaam REEDS AANWEZIG OP  
VOLUME uitvoerschijfnaam  
ABNORMAAL EINDE VAN DBACKUP

Ga verder bij punt 6.

4. Toets in:  
YES<ENTER>

U ziet:  
UITVOERBESTAND uitvoerdatasetnaam REEDS  
AANWEZIG, OUD BESTAND VERWIJDERD

5. Het kopiëren neemt nu een aanvang.

Voor elke dataset op de invoerschijf ziet u:

**DS invoerdatasetnaam OP SCHIJF invoerschijf-  
naam GEDUMPT NAAR DS uitvoerdatasetnaam OP  
SCHIJF uitvoerschijfnaam**

Zonodig wordt u op SYSCOM gevraagd vervolgschijven aan te brengen.

Indien een dataset reeds in gebruik is door een ander programma (en daardoor niet kan worden gekopieerd), kunt u de boodschap krijgen:

**INVOERBESTAND datasetnaam REEDS IN GEBRUIK;  
WORDT OVERGESLAGEN**

Zodra het kopiëren voltooid is ziet u:  
**NORMAAL EINDE VAN DBACKUP**

Indien er geen datasets gekopieerd zijn; ziet u de boodschap: **GEEN BESTANDEN GEKOPIEERD, UITVOERBESTAND WORDT VERWIJDERD**

6. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,  
Toets in:  
**<ACCEPT>**

of als u wilt stoppen:  
**<EXIT>**



## KOPIEREN VAN ALLE BESTANDEN MET GEGEVEN BEGIN- LETTERS NAAR EEN RESERVEDATASET OP SCHIJF

-----

Door middel van deze functie kunt u alle datasets van een schijf, waarvan de namen beginnen met dezelfde tekens, kopiëren naar 1 reservedataset. De reservedataset kan zich over meerdere schijven uitstrekken.

Indien een te kopiëren bestand een geïndexeerd DBH-bestand is, worden automatisch zowel de index als het data-gedeelte gekopieerd.

Aan het origineel wordt niets veranderd. De uitvoerdataset mag op dezelfde of op een andere schijf worden geplaatst. Voor de namen van de uitvoerschijven geldt de volgende regel: de naam moet bestaan uit zes tekens, waarvan de laatste twee een volgnummer vormen, te beginnen met 00. Indien de reservedataset zich over drie schijven uitstrekt, zijn de uitvoerschijfnamen bijvoorbeeld: SAFE00, SAFE01, en SAFE02 (De eerste vier tekens zijn dus gelijk!).

De uitvoerschijf hoeft niet leeg te zijn; er wordt een vrij gebied opgezocht; is dit niet voldoende om de gehele reservedataset te herbergen, dan wordt gevraagd een volgende schijf aan te brengen. Het kan dus zinvol zijn vooraf de vrije ruimten te bezien en eventueel eerst de uitvoerschijf te reorganiseren (zie blad REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF).

Indien de dataset reeds op de uitvoerschijf voorkomt, krijgt u hiervan een melding en kunt u kiezen of de oude versie overschreven mag worden of niet. De invoer- en uitvoerschijf moeten beide tegelijk aanwezig zijn.

1. Breng de desbetreffende schijven aan.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:



Het is verstandig de afdrukbesturing naar  
BEELDSCHERM EN PRINTER te brengen. U heeft dan  
achteraf op papier een overzicht van de uitge-  
voerde acties en eventuele boodschappen. Zie  
referentieblad UTILS-AFDRIJKBESTURING.

3. Toets het nummer in van KOPIEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie KOPIEREN niet in het hoofdmenu  
voorkomt, bent u niet bevoegd tot het kopiëren van  
gegevens. Toets in <EXIT>.

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN

Toets het nummer in van  
KOPIEREN VAN EEN SCHIJF NAAR RESERVEDATASET:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE:  
KOPIEREN VAN EEN SCHIJF NAAR RESERVE DATASET

Toets het nummer in van DUMP BESTANDEN MET  
GEGEVEN BEGINLETTERS:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
DBACKPRE GESTART  
INVOERVOLUME:

Toets de naam van de invoerschijf in:  
invoerschijfnaam<ENTER>

U ziet:  
GEEF BEGINLETTERS ( 1 - 8 ):

U moet nu een reeks tekens intoetsen: minimaal 1,  
maximaal 8. Elk bestand waarvan de naam begint met  
de ingetoetste reeks tekens wordt gekopieerd.

Toets in:  
begintekens<ENTER>

U ziet:  
UITVOERVOLUME:

Toets de naam van de uitvoerschijf in:  
uitvoerschijfnaam<ENTER>

Ook in het geval dat de reservedataset zich over  
meer dan 1 schijf kan uitstrekken, toetst u toch  
alleen de naam van de eerste schijf in: ....00



U ziet:  
**UITVOERDATASET:**

Indien de invoer- en uitvoerschijf dezelfde zijn,  
MOET u ervoor zorgen, dat de uitvoerdatasetnaam  
niet begint met de hiervoor ingetoetste "begin-  
tekens".

Toets de naam in die aan de reservedataset moet  
worden toegekend:  
**uitvoerdatasetnaam<ENTER>**

U ziet:  
**GROOTTE BACKUP BESTAND:**

Toets in:  
**<ENTER>**

Het systeem zal zelf nu de benodigde schijfruimte  
berekenen.

Indien de uitvoerdatasetnaam nog niet op de  
uitvoerschijf voorkomt, gaat u verder bij  
punt 5.

Komt de naam wel voor, dat ziet u:  
**OUTPUT BESTAND BESTAAT REEDS, VERWIJDEREN?  
(YES/NO)**

Indien de dataset mag worden overschreven ga  
dan verder bij punt 4.

Indien dit niet mag, toets dan in:  
**NO<ENTER>**

U ziet:  
**DATASET uitvoerdatasetnaam REEDS AANWEZIG OP  
VOLUME uitvoerschijfnaam  
ABNORMAAL EINDE VAN DBACKPRE**

Ga verder bij punt 6.

4. Toets in:  
**YES<ENTER>**

U ziet:  
**UITVOERBESTAND uitvoerdatasetnaam REEDS  
AANWEZIG, OUD BESTAND VERWIJDERD**



## 5. Het kopiëren neemt nu een aanvang.

Indien u de naam van een niet aangebrachte schijf heeft ingetoetst (typefout), dan wordt u op SYSCOM gevraagd deze schijf aan te brengen. U dient de schijf alsnog aan te brengen, dan wel de opdracht NAW OK in te toetsen. In het laatste geval reageert het programma UTILS met:

```
VT0C 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (invoerschijf) of:
OUTPUT 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (uitvoerschijf) of:
OUTPUT 88 LEES-/SCHRIJFFOUT
I/O FOUT OP UITVOERBESTAND uitvoerdatasetnaam ;
WORDT VERWIJDERD INDIEN MOGELIJK (vervolgschijf)
en: ABNORMAAL EINDE VAN DBACKPRE
```

Voor elke te kopiëren dataset ziet u:

**DS invoerdatasetnaam OP SCHIJF invoerschijf-  
naam GEDUMPT NAAR DS uitvoerdatasetnaam OP  
SCHIJF uitvoerschijfnaam**

Zonodig wordt u op SYSCOM gevraagd vervolgschijven aan te brengen.

Indien het te kopiëren bestand een geïndexeerd DBH-bestand is, ziet u bovendien:

```
DS D$invoerdatasetnaam OP SCHIJF invoerschijf-  
naam GEDUMPT NAAR D$uitvoerdatasetnaam OP SCHIJF  
uitvoerschijfnaam
```

Indien een dataset reeds in gebruik is door een ander programma (en daardoor niet kan worden gekopieerd), kunt u de boodschap krijgen:

INVOERBESTAND datasetnaam REEDS IN GEBRUIK;  
WORDT OVERGESLAGEN

Zodra het kopiëren voltooid is ziet u:  
**NORMAAL EINDE VAN DBACKPRE**

Indien er op de invoerschijf geen dataset met de gegeven begintekens voorkomt, ziet u:

GEEN DATASET MET GEGEVEN BEGINLETTERS AANWEZIG  
GEEN BESTANDEN GEKOPIEERD, UITVOERBESTAND WORDT  
VERWIJDERD  
NORMAAL EINDE VAN DBACKPRE

## 6. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,

Toets in:

<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:

<EXIT>



## KOPIEREN VAN GEGEVEN BESTANDEN NAAR EEN RESERVE-DATASET OP SCHIJF

-----

Door middel van deze functie kunt u een (of meer) gegeven dataset(s) van een schijf kopiëren naar een reservedataset. De reservedataset kan zich over meerdere schijven uitstrekken.

Het is belangrijk om vooraf te bepalen hoe groot de reservedataset moet worden (bijv. door middel van een INHOUDSOVERZICHT VAN EEN SCHIJF).

Hiertoe telt u de grootten (in sectoren) van de te kopiëren datasets bij elkaar en telt hierbij op nog minimaal 2 sectoren per te kopiëren dataset.

Indien een te kopiëren bestand een geïndexeerd DBH-bestand is, worden automatisch zowel de index als het data-gedeelte gekopieerd.

Aan het origineel wordt niets veranderd. De uitvoerdataset mag op dezelfde of op een andere schijf worden geplaatst.

Voor de naam van de uitvoerschijven geldt de volgende regel: de naam moet bestaan uit zes tekens, waarvan de laatste twee een volgnummer vormen, te beginnen met 00. Indien de reservedataset zich over drie schijven uitstrekt, zijn de uitvoerschijfnummers bijvoorbeeld: SAFE00, SAFE01, en SAFE02 (de eerste vier tekens zijn dus gelijk!).

De uitvoerschijf hoeft niet leeg te zijn; er wordt een vrij gebied opgezocht; is dit niet voldoende om de gehele reservedataset te herbergen, dan wordt gevraagd een volgende schijf aan te brengen.

Het kan dus zinvol zijn vooraf de vrije ruimten te bezien en eventueel eerst de uitvoerschijf te reorganiseren (zie blad REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF).

Indien de dataset reeds op de uitvoerschijf voorkomt, krijgt u hiervan een melding en kunt u kiezen of de oude versie overschreven mag worden of niet.

De invoer- en uitvoerschijf moeten beiden tegelijk aanwezig zijn.

1. Breng de desbetreffende schijven aan.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT



Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:

**INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:**

Het is verstandig de afdrukbesturing naar  
BEELOSCHEM EN PRINTER te brengen. U heeft dan  
achteraf op papier een overzicht van de uitge-  
voerde acties en eventuele boodschappen. Zie  
referentieblad UTILS-AFDRIJKBESTURING.

3. Toets het nummer in van KOPIEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie KOPIEREN niet in het hoofdmenu  
voorkomt, bent u niet bevoegd tot het kopiëren van  
gegevens. Toets in <EXIT>.

U ziet:

**GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN**

Toets het nummer in van  
KOPIEREN VAN EEN SCHIJF NAAR RESERVEDATASET:  
nummer<ENTER>

U ziet:

**GEKOZEN FUNCTIE:**

**KOPIEREN VAN EEN SCHIJF NAAR RESERVE DATASET**

Toets het nummer in van DUMP GEGEVEN BESTAND:  
nummer<ENTER>

U ziet:

**DBACKSIN GESTART**

**INVOERVOLUME:**

Toets de naam van de invoerschijf in:  
invoerschijfnaam<ENTER>

U ziet:

**INVOERDATASET:**

Toets in:

invoerdatasetnaam<ENTER>

U ziet:

**UITVOERVOLUME:**

Toets de naam van de uitvoerschijf in:  
uitvoerschijfnaam<ENTER>



Ook in het geval dat de reservedataset zich over meer dan 1 schijf kan uitstrekken, toetst u toch alleen de naam van de eerste schijf in: ....00

U ziet:

**UITVOERDATASET:**

Toets de naam in die aan de reservedataset moet worden toegekend:

**uitvoerdatasetnaam<ENTER>**

U ziet:

**GROOTTE BACKUP BESTAND:**

Deze grootte moet u vooraf bepaald hebben. Indien u hier alleen <ENTER> intoetst, wordt het grootste vrije gebied op de uitvoerschijf genomen. Als deze juist gereorganiseerd is, is dit de GEHELE vrije ruimte.

Toets in:

**grootte<ENTER>**

Indien de uitvoerdatasetnaam nog niet op de uitvoerschijf voorkomt, gaat u verder bij punt 5.

Komt de naam wel voor, dat ziet u:

**OUTPUT BESTAND BESTAAT REEDS, VERWIJDEREN?  
(YES/NO)**

Indien de dataset mag worden overschreven ga dan verder bij punt 4.

Indien dit niet mag, toets dan in:

**NO<ENTER>**

U ziet:

**DATASET uitvoerdatasetnaam REEDS AANWEZIG OP  
VOLUME uitvoerschijfnaam  
ABNORMAAL EINDE VAN DBACKSIN**

Ga verder bij punt 6.

4. Toets in:

**YES<ENTER>**

U ziet:

**UITVOERBESTAND uitvoerdatasetnaam REEDS  
AANWEZIG, OUD BESTAND VERWIJDERD**



## 5. De dataset wordt nu gekopieerd.

Indien u de naam van een niet aangebrachte schijf heeft ingetoetst (typefout), dan wordt u op SYSCOM gevraagd deze schijf aan te brengen. U dient de schijf alsnog aan te brengen, dan wel de opdracht NAW OK in te toetsen. In het laatste geval reageert het programma UTILS met:

VTOC 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (invoerschijf) of:  
OUTPUT 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (uitvoerschijf) of:  
OUTPUT 88 LEES-/SCHRIJFFOUT  
I/O FOUT OP UITVOERBESTAND uitvoerdatasetnaam ;  
WORDT VERWIJDERD INDIEN MOGELIJK (vervolgschijf)  
en: ABNORMAAL EINDE VAN DBACKSIN

Indien u de naam van een niet-bestaande dataset heeft ingetoetst (typefout), ziet u nu:

INVOERBESTAND invoerdatasetnaam OP VOLUME  
invoerschijfnaam NIET AANWEZIG

U ziet:

DS invoerdatasetnaam OP SCHIJF invoerschijf-  
naam GEDUMPT NAAR DS uitvoerdatasetnaam OP  
SCHIJF uitvoerschijfnaam

Indien het te kopiëren bestand een geïndexeerd DBH-bestand is, ziet u bovendien:

DS D\$invoerdatasetnaam OP SCHIJF invoerschijf-  
naam GEDUMPT NAAR D\$uitvoerdatasetnaam OP SCHIJF  
uitvoerschijfnaam

Indien een dataset reeds in gebruik is door een ander programma (en daardoor niet kan worden gekopieerd), kunt u de boodschap krijgen:

INVOERBESTAND datasetnaam REEDS IN GEBRUIK;  
WORDT OVERGESLAGEN

Zodra het kopiëren voltooid is ziet u:  
VOLGEND INPUT BESTAND:

Wilt u nog een dataset kopiëren, toets dan in:  
invoerdatasetnaam<ENTER>  
en ga verder bij punt 5.

Als u niets meer wilt kopiëren, toets dan in:  
<EXIT>



U ziet:

Indien er geen datasets gekopieerd zijn, ziet u de  
boodschap: GEEN BESTANDEN GEKOPIEERD, UITVOERBE-  
STAND WORDT VERWIJDERD

#### NORMAAL EINDE VAN DBACKSIN

6. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>





## TERUGPLAATSEN VAN ALLE BESTANDEN VANUIT EEN RESERVEDATASET OP SCHIJF

-----

Door middel van deze functie kunt u alle datasets  
vanuit een reservedataset op schijf terugplaatsen.

Aan de reservedataset wordt niets veranderd.  
De uitvoerschijf hoeft niet leeg te zijn. Meestal  
zal de uitvoerschijf een schijf zijn waarop de  
terug te plaatsen datasets reeds (in een andere  
versie) voorkomen. In dat geval worden zij eenvou-  
dig overschreven, tenzij de terug te plaatsen  
dataset groter is dan de reeds bestaande; in dat  
geval wordt een vrij gebied opgezocht van de  
benodigde grootte.

Het kan dus zinvol zijn vooraf de vrije ruimten te  
bezien en eventueel eerst de uitvoerschijf te  
reorganiseren (zie blad REORGANISEREN VAN EEN  
SCHIJF).

De invoer- en uitvoerschijf moeten beiden tegelijk  
aanwezig zijn.

Als de uitvoerschijf de systeemschijf is (bij het  
terugplaatsen van de systeem backup b.v.), moet er  
vanaf de flexibele schijf IPL029 worden ge-IPL'd.  
De uitvoerschijf heet dan SY4n00, waarbij n het  
systeemtype is. Na het kopiëren kan weer van de  
gewone systeemschijf worden ge-IPL'd.

1. Breng de desbetreffende schijven aan.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:

Het is verstandig de afdrukbesturing naar  
BEELDSCHEM EN PRINTER te brengen. U heeft dan  
achteraf op papier een overzicht van de uitge-  
voerde acties en eventuele boodschappen. Zie  
referentieblad UTILS - AFDRUKBESTURING

3. Toets het nummer in van KOPIEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie KOPIEREN niet in het hoofdmenu  
voorkomt, bent u niet bevoegd tot het kopiëren van  
gegevens. Toets in:<EXIT>.

U ziet:



## GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN

Toets het nummer in van TERUGPLAATSEN VAN EEN  
RESERVEDATASET NAAR EEN SCHIJF:

nummer<ENTER>

U ziet:

DRELOAD GESTART

INVOERVOLUME:

Toets de naam van de invoerschijf in:

invoerschijfnaam<ENTER>

Ook in het geval dat de reservedataset zich over  
meer dan een schijf uitstrekt, toetst u toch  
alleen de naam van de eerste schijf in: ....00

U ziet:

INVOERDATASET:

Toets in:

invoerdatasetnaam<ENTER>

U ziet:

UITVOERVOLUME:

Toets de naam van de uitvoerschijf in:

uitvoerschijfnaam<ENTER>

### 4. Het kopiëren neemt nu een aanvang.

Indien u de naam van een niet aangebrachte schijf  
heeft ingetoetst (typefout), dan wordt u op SYSCOM  
gevraagd deze schijf aan te brengen. U dient de  
schijf alsnog aan te brengen, dan wel de opdracht  
NAW DK in te toetsen. In het laatste geval rea-  
geert het programma UTILS met:

Datasetnaam 82 LEES-/SCHRIJFFOUT(invoerschijf) of  
Datasetnaam 8B LEES-/SCHRIJFFOUT(vervolgschijf) of  
Datasetnaam 82 LEES-/SCHRIJFFOUT(uitvoerschijf)  
en: ABNORMAAL EINDE VAN DRELOAD

Voor elke dataset van de reservedataset ziet u:  
DATASET datasetnaam TERUGGEPLAATST

Of, indien de dataset reeds op de uitvoerschijf  
voorkwam:

DATASET datasetnaam BESTOND REEDS, OUDE DATASET  
VERWIJDERD

Indien de dataset reeds op de uitvoerschijf voor-  
kwam en bovendien door een ander programma in ge-  
bruik is, ziet u:



Datasetnaam 8D LEES-/SCHRIJFFOUT

Zonodig wordt u op SYSCOM gevraagd vervolgschijven  
aan te brengen.

Zodra het kopiëren voltooid is ziet u:  
DATASET invoerdatasetnaam OP SCHIJF invoer-  
schijfnaam TERUGGEPLAATST OP SCHIJF uitvoer-  
schijfnaam  
NORMAAL EINDE VAN DRELOAD

5. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>

RECEIVED  
JAN 10 1964  
U.S. AIR FORCE

TO: DIRECTOR, AIR FORCE  
FROM: SAC, NEW YORK  
SUBJECT: [Illegible]

RE: [Illegible]  
DATE: [Illegible]

BY: [Illegible]  
[Illegible]

1-10-64

1-10-64



## TERUGPLAATSSEN VAN GEGEVEN BESTANDEN VANUIT EEN RESERVEDATASET OP SCHIJF

-----

Door middel van deze functie kunt u een (of meer) gegeven dataset(s) vanuit een reservedataset op schijf terugplaatsen.

Indien een terug te plaatsen bestand een ge-indexeerd DBH-bestand is, wordt ALLEEN DE INDEX teruggeplaatst; de naam van het data-deel dient dus apart te worden opgegeven: D\$datasetnaam

Aan de reservedataset wordt niets veranderd. De uitvoerschijf hoeft niet leeg te zijn. Meestal zal de uitvoerschijf een schijf zijn waarop de terug te plaatsen datasets reeds (in een andere versie) voorkomen. In dat geval worden zij eenvoudig overschreven, tenzij de terug te plaatsen dataset groter is dan de reeds bestaande; in dat geval wordt een vrij gebied opgezocht van de benodigde grootte.

Het kan dus zinvol zijn vooraf de vrije ruimten te bezien en eventueel eerst de uitvoerschijf te reorganiseren (zie blad REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF).

De invoer- en uitvoerschijf moeten beiden tegelijk aanwezig zijn.

1. Breng de desbetreffende schijven aan.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
APRELOAD,LIB4000<FB>

U ziet:  
VOLUME            GEEF WAARDE:

Toets in:  
invoerschijfnaam;<ENTER>

Ook in het geval dat de reservedataset zich over meer dan een schijf uitstrekt, toetst u toch alleen de naam van de eerste schijf in: ....00

Als u vergeet de ; in te toetsen, ziet u nu:  
VOLUME        VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:

**DATASET**

**GEEF WAARDE:**

Toets de naam van de reservedataset in:  
**reservedatasetnaam;<ENTER>**

Als u vergeet de ; in te toetsen, ziet u nu:  
**DATASET      VERVOLG:**

Toets in:  
**;<ENTER>**

U ziet:

**OUTVOL**

**GEEF WAARDE:**

Toets in:  
**uitvoerschijfnaam;<ENTER>**

Als u vergeet de ; in te toetsen, ziet u nu:  
**OUTVOL      VERVOLG:**

Toets in:  
**;<ENTER>**

U ziet:

Start van APRELOAD ten behoeve van  
terug halen bestand(en) uit Reserve-Bestand.  
Stuur-info (SRCIN) wordt gevraagd via  
scherm en dient vooraf gegaan te worden  
door de string "\*RELOAD". Na ingave  
van de naam(of namen) afsluiten met //

Voorbeeld: --> \*RELOAD<et>  
              --> DEBITEUR<et>  
              --> D\$DEBITE<et>  
              --> //<et>

Hierin staat <et> voor <ENTER>.

U ziet:

**SRCIN**

Toets in:

**\*RELOAD<ENTER>**

U ziet:

**SRCIN**



4. Toets de naam van de terug te plaatsen dataset  
in:  
**datasetnaam<ENTER>**

U ziet:  
**SRCIN**

Indien u nog meer datasets terug wilt plaatsen,  
ga dan verder bij punt 4.

Indien u de functie wilt beëindigen, toets dan  
in:  
**//<ENTER>**

Indien u de naam van een niet aangebrachte schijf  
heeft ingetoetst (typefout), dan wordt u op SYSCOM  
gevraagd deze schijf aan te brengen. U dient de  
schijf alsnog aan te brengen, dan wel de opdracht  
NAW OK in te toetsen.

Zonodig wordt u op SYSCOM gevraagd vervolgschijven  
aan te brengen.

U ziet:  
**EINDE APRELOAD**

Op de printer krijgt u een overzicht van de  
uitgevoerde acties.

U kunt op het overzicht onder andere de volgende  
foutboodschappen aantreffen:

LEES-/SCHRIJF FOUT OP DISK (.....) OUTPUT 86  
Het terug te plaatsen bestand was reeds op de uit-  
voerschijf aanwezig en bovendien in gebruik door  
een ander programma. Het bestand is NIET verwij-  
derd hoewel het overzicht dit wel suggereert.

I-O FOUT BIJ LEZEN/SCHRIJVEN OP SCHIJF OUTPUT 82  
Er is een NAW OK opdracht gegeven voor de uitvoer-  
schijf.

I-O FOUT BIJ LEZEN/SCHRIJVEN OP SCHIJF INPUT 82  
Er is een NAW OK opdracht gegeven voor de invoer-  
schijf.

BESTAND datasetnaam IN RESERVE-BESTAND reserve-  
datasetnaam NIET AANWEZIG.

STATE OF NEW YORK

IN SENATE

JANUARY

1897

REPORT OF THE COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

FOR THE YEAR 1896

ALBANY

Printed by the State Printer, Albany, N. Y.

For sale by the State Printer, Albany, N. Y.

U. S. DEPT. OF AGRICULTURE

OFFICE OF THE COMMISSIONER OF THE LAND OFFICE

ALBANY, N. Y.

1897

1897

1897

1897



## KOPIEREN VAN EEN SCHIJF VIA DE SYSTEEMSCHIJF

-----

Door middel van deze functie kunt u de inhoud van een verwisselbare schijf kopiëren naar een andere verwisselbare schijf. Het kopiëren geschiedt via de systeemschijf, zodat met een verwisselbare schijfveneenheid kan worden volstaan.

Op SYSRES worden maximaal drie werkbestanden aangelegd in de grootste vrije gebieden. Na voltooiing van het kopiëren worden de werkbestanden weer verwijderd.

Aan de inhoud van de invoerschijf wordt niets veranderd.

De uitvoerschijf hoeft niet leeg te zijn, maar moet wel voldoende vrije ruimte bevatten om de volledige inhoud van de invoerschijf te kunnen opnemen (eventueel eerst de uitvoerschijf reorganiseren; zie blad REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF)

Indien een dataset reeds op de uitvoerschijf voorkomt, wordt deze automatisch eerst verwijderd; de nieuwe versie komt dan op dezelfde plaats te staan, tenzij deze groter is dan de oude versie; in dit laatste geval wordt een vrij gebied van de benodigde grootte gezocht.

1. Breng de eerste te gebruiken schijf aan.

2. Toets in:

<INT>

U ziet:

**GEEF OPDRACHT**

Toets in:

UTILS<FB>

U ziet:

**INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:**

Het is verstandig de afdrukbesturing naar **BEELDSCHERM EN PRINTER** te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie referentieblad UTILS - AFDRUKBESTURING.

3. Toets het nummer in van KOPIEREN:

nummer<ENTER>

Indien de functie KOPIEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het kopiëren van gegevens. Toets in <EXIT>.



U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN

Toets het nummer in van KOPIEREN VAN EEN SCHIJF  
VIA DE SYSTEEMSCHIJF:

U ziet:  
BUDUMP GESTART  
INVOERVOLUME:

4. Toets de naam van de invoerschijf in:  
invoerschijfnaam<ENTER>

U ziet:  
UITVOERVOLUME:

Toets de naam van de uitvoerschijf in:  
uitvoerschijfnaam<ENTER>

U ziet:  
KOPIE VAN DE SYSTEEMSCHIJF GEWENST?

Toets in:  
<ENTER>

5. Het kopiëren van de invoerschijf naar de werk-  
bestanden neemt nu een aanvang.

De datasets van de invoerschijf worden nu naar de  
werkbestanden gekopieerd, tot alle datasets ge-  
kopieerd zijn. OF tot de werkbestanden vol zijn.

Vervolgens wordt u gevraagd de uitvoerschijf  
aan te brengen. Wanneer dat gebeurd is, wordt  
de inhoud van de werkbestanden naar de uitvoer-  
schijf gekopieerd. U ziet voor elke gekopieerde  
dataset:

DS datasetnaam OP SCHIJF invoerschijfnaam  
GEDUMPT NAAR DS datasetnaam OP SCHIJF uitvoer-  
schijfnaam

Indien nog niet alle datasets van de invoerschijf  
verwerkt waren, wordt u nu gevraagd weer de  
invoerschijf aan te brengen. Het proces wordt nu  
vanaf punt 5 herhaald tot alle datasets van de in-  
voerschijf op deze wijze verwerkt zijn.



Vervolgens ziet u:  
SCHIJF invoerschijfnaam GEDUMPT NAAR SCHIJF  
uitvoerschijfnaam

6. U ziet:  
NORMAAL EINDE VAN BUDUMP

Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>

WASHINGTON, D.C. 20540  
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE  
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

TO : DIRECTOR, FBI  
FROM : SAC, NEW YORK (100-100000)

SUBJECT: [REDACTED]  
RE: [REDACTED]

DATE: 10/15/78  
PAGE: 1



## KOPIEREN VAN EEN VOLLEDIGE SCHIJF NAAR EEN STREAMER-TAPE

-----

Door middel van deze functie kunt u alle datasets van een schijf kopiëren naar een of meer streamer-tapes.

Aan het origineel wordt niets veranderd. Voor de naam van de streamer-tapes geldt de volgende regel: de naam moet bestaan uit zes tekens, waarvan de laatste twee een volgnummer vormen, te beginnen met 00. Indien de kopie zich over drie streamer-tapes uitstrekt, zijn de streamer-tapenamen bijvoorbeeld: SAFE00, SAFE01 en SAFE02. De eerste vier tekens zijn dus gelijk!

De streamer-tape hoeft niet leeg te zijn; DE OUDE INHOUD WORDT EENVOUDIG OVERSCHREVEN. Indien 1 tape niet voldoende ruimte biedt om de gehele kopie te herbergen, dan wordt gevraagd een volgende streamer-tape aan te brengen. De invoerschijf en de streamer-tape moeten beiden tegelijk aanwezig zijn.

1. Breng de invoerschijf en de streamer-tape aan.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:

Het is verstandig de afdrukbesturing naar BEELDSCHERM EN PRINTER te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie referentieblad UTILS-AFDRIJKBESTURING.

3. Toets het nummer in van KOPIEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie KOPIEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het kopiëren van gegevens. Toets in <EXIT>.

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN



Toets het nummer in van KOPIEREN VAN EEN SCHIJF  
NAAR STREAMER TAPE(S):  
nummer<ENTER>

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN VAN EEN SCHIJF NAAR  
STREAMER TAPE(S)

Toets het nummer in van DUMP ALLE BESTANDEN:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
SBACKUP GESTART  
INVOERVOLUME:

Toets de naam van de invoerschijf in:  
invoerschijfnaam<ENTER>

U ziet:  
UITVOERVOLUME:

Toets de naam van de streamer-tape in:  
streamer-tapenaam<ENTER>

Ook in het geval dat de kopie zich over meer dan  
een streamer-tape kan uitstrekken toetst u toch  
alleen de naam van de eerste streamer-tape in:  
....00.

#### 4. Het kopiëren neemt nu een aanvang.

Indien u de naam van een niet aangebrachte schijf  
of streamer-tape heeft ingetoetst (typefout), dan  
wordt u op SYSCOM gevraagd deze schijf of streamer-  
tape aan te brengen. U dient dit alsnog te  
doen, dan wel de opdracht NAW OK of NAW ST in te  
toetsen.  
In het laatste geval reageert het programma UTILS  
met:

VTOC 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (invoerschijf) of:  
OUTPUT 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (streamer-tape)  
en: ABNORMAAL EINDE VAN SBACKUP

Voor elke dataset op de invoerschijf ziet u:  
DS invoerdatasetnaam OP SCHIJF invoerschijfnaam  
GEDUMPT NAAR STREAMERTAPE streamer-tapenaam



Zonodig wordt u op SYSCOM gevraagd vervolgtapes  
aan te brengen.

Indien een dataset reeds in gebruik is door een  
ander programma (en daardoor niet kan worden ge-  
kopieerd), kunt u de boodschap krijgen:

INVOERBESTAND datasetnaam REEDS IN GEBRUIK:  
WORDT OVERGESLAGEN

Zodra het kopiëren voltooid is ziet u:  
NORMAAL EINDE VAN SBACKUP

5. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>





## KOPIEREN VAN ALLE BESTANDEN MET GEGEVEN BEGIN- LETTERS NAAR EEN STREAMER-TAPE

---

Door middel van deze functie kunt u alle datasets van een schijf, waarvan de namen beginnen met dezelfde tekens, kopiëren naar een of meer streamer-tapes.

Indien een te kopiëren bestand een geïndexeerd DBH-bestand is, worden automatisch zowel de index als het data-gedeelte gekopieerd.

Aan het origineel wordt niets veranderd. Voor de naam van de streamer-tapes geldt de volgende regel: de naam moet bestaan uit zes tekens, waarvan de laatste twee een volgnummer vormen, te beginnen met 00. Indien de kopie zich over drie streamer-tapes uitstrekt, zijn de streamer-tapenamen bijvoorbeeld: SAFE00, SAFE01 en SAFE02. De eerste vier tekens zijn dus gelijk!

De streamer-tape hoeft niet leeg te zijn; DE OUDE INHOUD WORDT EENVOUDIG OVERSCHREVEN. Indien een tape niet voldoende ruimte biedt om de gehele kopie te herbergen, dan wordt gevraagd een volgende streamer-tape aan te brengen. De invoerschijf en de streamer-tape moeten beiden tegelijk aanwezig zijn.

1. Breng de invoerschijf en de streamer-tape aan.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:

Het is verstandig de afdrukbesturing naar BEELDSCHERM EN PRINTER te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie referentieblad UTILS - AFDRIJKBESTURING.

3. Toets het nummer in van KOPIEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie KOPIEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het kopiëren van gegevens. Toets in <EXIT>.



**U ziet:**  
**GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN**

**Toets het nummer in van KOPIEREN VAN EEN SCHIJF  
NAAR STREAMER TAPE(S):**  
**nummer<ENTER>**

**U ziet:**  
**GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN VAN EEN SCHIJF NAAR  
STREAMER TAPE(S)**

**Toets het nummer in van DUMP BESTANDEN MET  
GEGEVEN BEGINLETTERS:**  
**nummer<ENTER>**

**U ziet:**  
**SBACKPRE GESTART**  
**INVOERVOLUME:**

**Toets de naam van de invoerschijf in:**  
**invoerschijfnaam<ENTER>**

**U ziet:**  
**GEEF BEGINLETTERS ( 1 - 8 ):**

U moet nu een reeks tekens intoetsen: minimaal 1,  
maximaal 8. Elk bestand waarvan de naam begint met  
de ingetoetste reeks tekens wordt gekopieerd.

**Toets in:**  
**begintekens<ENTER>**

**U ziet:**  
**UITVOERVOLUME:**

**Toets de naam van de streamer-tape in:**  
**streamer-tapenaam<ENTER>**

Ook in het geval dat de kopie zich over meer dan  
een streamer-tape kan uitstrekken, toetst u toch  
alleen de naam van de eerste streamer-tape in:  
....00.

**U ziet:**  
**VOLGENDE BEGINLETTERS :**

U kunt nu een volgende set beginletters opgeven.  
Dit herhaalt zich maximaal 96 keer. Als u alleen  
<ENTER> geeft, wordt de ingave afgesloten en wordt  
met punt 4 verdergegaan.



4. Het kopiëren neemt nu een aanvang.

Voor elke te kopiëren dataset ziet u:  
DS invoerdatasetnaam OP SCHIJF invoerschijfnaam  
GEDUMPT NAAR STREAMERTAPE streamer-tapenaam

Zonodig wordt u op SYSCOM gevraagd vervolgtapes  
aan te brengen.

Indien het te kopiëren bestand een geïndexeerd  
DBH-bestand is, ziet u bovendien:

DS D\$invoerdatatatasetnaam OP SCHIJF invoerschijf-  
naam GEDUMPT NAAR DS D\$uitvoerdatasetnaam OP  
SCHIJF uitvoerschijfnaam

Indien een dataset reeds in gebruik is door een  
ander programma (en daardoor niet kan worden ge-  
kopieerd), kunt u de boodschap krijgen:

INVOERBESTAND datasetnaam REEDS IN GEBRUIK;  
WORDT OVERGESLAGEN

Zodra het kopiëren voltooid is ziet u:  
NORMAAL EINDE VAN SBACKPRE

Indien er op de invoerschijf geen dataset met de  
gegeven begintekens voorkomt, ziet u:

GEEN DATASET MET GEGEVEN BEGINLETTERS AANWEZIG  
NORMAAL EINDE VAN SBACKPRE

Indien u de naam van een niet aangebrachte schijf  
of streamer-tape heeft ingetoetst (typefout), dan  
wordt u op SYSCOM gevraagd deze schijf of  
streamer-tape aan te brengen. U dient dit dan  
alsnog te doen, dan wel de opdracht NAW OK of  
NAW ST in te toetsen. In het laatste geval rea-  
geert het programma UTILS met:

VTOC 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (invoerschijf) of:  
OUTPUT 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (streamer-tape)  
en: ABNORMAAL EINDE VAN SBACKPRE

5. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
530 SOUTH EAST ASIAN BLVD  
CHICAGO, ILLINOIS 60607

RECEIVED 10/10/73

TO: DIRECTOR, NATIONAL BUREAU OF STANDARDS

FROM: DR. J. H. GOLDSTEIN, DEPARTMENT OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF CHICAGO

SUBJECT: X-RAY FLUORESCENCE SPECTROSCOPY OF ZINC

REFERENCE: J. H. Goldstein, J. Chem. Phys. 48, 1000 (1968)

Enclosed for the Bureau are two copies of a report on the X-ray fluorescence spectra of zinc.

The report contains a table of the measured intensities of the K $\alpha$  and K $\beta$  lines of zinc.

The data were obtained from a series of measurements on a number of different samples of zinc.

The results of the measurements are shown in the table. The values are given in units of counts per second per unit area of the sample.

The data are in good agreement with the values reported by other workers in the field.

Very truly yours,  
J. H. Goldstein

cc: J. H. Goldstein

cc: J. H. Goldstein



## KOPIEREN VAN GEGEVEN BESTANDEN VAN EEN SCHIJF NAAR EEN STREAMER-TAPE

---

Door middel van deze functie kunt u een (of meer) gegeven dataset(s) van een schijf kopiëren naar een of meer streamer-tapes.

Indien een te kopiëren bestand een geïndexeerd DBH-bestand is, worden automatisch zowel de index als het data-gedeelte gekopieerd.

Aan het origineel wordt niets veranderd. Voor de naam van de streamer-tapes geldt de volgende regel: de naam moet bestaan uit zes tekens, waarvan de laatste twee een volgnummer vormen, te beginnen met 00. Indien de kopie zich over drie streamer-tapes uitstrekt, zijn de streamer-tapenamen bijvoorbeeld: SAFED0, SAFED1 en SAFED2. De eerste vier tekens zijn dus gelijk!

De streamer-tape hoeft niet leeg te zijn; DE OUDE INHOUD WORDT EENVOUDIG OVERSCHREVEN. Indien een tape niet voldoende ruimte biedt om de gehele kopie te herbergen, dan wordt gevraagd een volgende streamer-tape aan te brengen. De invoerschijf en de streamer-tape moeten beiden tegelijk aanwezig zijn.

1. Breng de invoerschijf en de streamer-tape aan.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:

Het is verstandig de afdrukbesturing naar BEEELDSCHERM EN PRINTER te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie referentieblad UTILS - AFDRUKBESTURING

3. Toets het nummer in van KOPIEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie KOPIEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het kopiëren van gegevens. Toets in <EXIT>.



U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN

Toets het nummer in van KOPIEREN VAN EEN SCHIJF  
NAAR STREAMER TAPE(S):  
nummer<ENTER>

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN VAN EEN SCHIJF NAAR  
STREAMER TAPE(S)

Toets het nummer in van DUMP GEGEVEN BESTAND:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
SBACKSIN GESTART  
INVOERVOLUME:

Toets de naam van de invoerschijf in:  
invoerschijfnaam<ENTER>

U ziet:  
INVOERDATASET:

Toets in:  
invoerdatasetnaam<ENTER>

U ziet:  
UITVOERVOLUME:

Toets de naam van de streamer-tape in:  
streamer-tapenaam<ENTER>

Ook in het geval dat de kopie zich over meer dan  
een streamer-tape kan uitstrekken, toetst u toch  
alleen de naam van de eerste streamer-tape in:  
....00.

U ziet:  
Volgende invoerdataset :

U kunt hier een volgende naam voor een dataset op-  
geven, die naar dezelfde tape gekopieerd moet  
worden. U kunt maximaal 96 datasets opgeven. Als u  
niets ingeeft en op <ENTER> drukt, wordt de invoer  
gestopt en wordt met punt 4 verdergegaan.



#### 4. De dataset wordt nu gekopieerd.

Indien u de naam van een niet aangebrachte schijf of streamer-tape heeft ingetoetst (typefout), dan wordt u op SYSCOM gevraagd deze schijf of streamer-tape aan te brengen. U dient dit alsnog te doen, dan wel de opdracht NAW DK of NAW ST in te toetsen.

In het laatste geval reageert het programma UTILS met:

VTOC 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (invoerschijf) of:  
OUTPUT 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (streamer-tape)  
en: ABNORMAAL EINDE VAN SBACKSIN

Indien u de naam van een niet-bestaande dataset heeft ingetoetst (typefout), ziet u nu:

INVOERBESTAND invoerdatasetnaam NIET AANWEZIG OP  
VOLUME invoerschijfnaam

U ziet:

DS invoerdatasetnaam OP SCHIJF invoerschijfnaam  
GEDUMPT NAAR STREAMERTAPE streamer-tapenaam

Zonodig wordt u op SYSCOM gevraagd vervolgtapes aan te brengen.

Indien het te kopiëren bestand een geïndexeerd DBH-bestand is, ziet u bovendien:

DS D\$invoerdatasetnaam OP SCHIJF invoerschijfnaam  
GEDUMPT NAAR STREAMERTAPE streamer-tapenaam

Indien een dataset reeds in gebruik is door een ander programma, kunt u de boodschap krijgen:

INVOERBESTAND datasetnaam REEDS IN GEBRUIK;  
WORDT OVERGESLAGEN

Zodra het kopiëren voltooid is ziet u:  
VOLGEND INPUT BESTAND:

Wilt u nog een dataset kopiëren, toets dan in:  
invoerdatasetnaam<ENTER>  
en ga verder bij punt 4.

Als u niets meer wilt kopiëren, toets dan in:  
<EXIT>

U ziet:  
NORMAAL EINDE VAN SBACKSIN

5. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,  
Toets in:  
<ACCEPT>  
of als u wilt stoppen:  
<EXIT>

THE UNITED STATES GOVERNMENT  
DEPARTMENT OF THE INTERIOR  
BUREAU OF LAND MANAGEMENT  
WASHINGTON, D. C. 20250

TO: THE SECRETARY, DEPARTMENT OF THE INTERIOR

FROM: THE DIRECTOR, BUREAU OF LAND MANAGEMENT

SUBJECT: [Illegible]

DATE: [Illegible]

1. [Illegible]

2. [Illegible]

3. [Illegible]

4. [Illegible]

5. [Illegible]

6. [Illegible]

7. [Illegible]

8. [Illegible]

9. [Illegible]

10. [Illegible]

11. [Illegible]

12. [Illegible]

13. [Illegible]

14. [Illegible]



## TERUGPLAATSEN VAN ALLE BESTANDEN VAN EEN STREAMER-TAPE NAAR SCHIJF

-----

Door middel van deze functie kunt u alle datasets vanaf een streamer-tape terugplaatsen.

Aan de streamer-tape wordt niets veranderd. De uitvoerschijf hoeft niet leeg te zijn. Meestal zal de uitvoerschijf een schijf zijn waarop de terug te plaatsen datasets reeds (in een andere versie) voorkomen. In dat geval worden zij eenvoudig overschreven, tenzij de terug te plaatsen dataset groter is dan de reeds bestaande; in dat geval wordt een vrij gebied opgezocht van de benodigde grootte.

Het kan dus zinvol zijn vooraf de vrije ruimten te bezien en eventueel eerst de uitvoerschijf te reorganiseren (zie blad REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF).

De streamer-tape en uitvoerschijf moeten beiden tegelijk aanwezig zijn.

Als de uitvoerschijf de systeemschijf is (bij het terugplaatsen van de systeem backup b.v.), moet er vanaf de flexibele schijf IPL029 worden ge-IPL'd. De uitvoerschijf heet dan SY4n00, waarbij n het systeemtype is. Na het kopiëren kan weer van de gewone systeemschijf worden ge-IPL'd.

1. Breng de streamer-tape en de uitvoerschijf aan.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**UTILS<FB>**

U ziet:  
**INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:**

Het is verstandig de afdrukbesturing naar BEELDSCHERM EN PRINTER te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie referentieblad UTILS - AFDRUKBESTURING

3. Toets het nummer in van KOPIEREN:  
**nummer<ENTER>**

Indien de functie KOPIEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het kopiëren van gegevens. Toets in <EXIT>.

U ziet:



**GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN**

Toets het nummer in van TERUGPLAATSEN STREAMER  
TAPE(S) NAAR SCHIJF:

**nummer<ENTER>**

U ziet:

**GEKOZEN FUNCTIE: TERUGPLAATSEN VAN STREAMER  
TAPE(S) NAAR SCHIJF**

Toets het nummer in van TERUGPLAATSEN VAN ALLE  
BESTANDEN:

**nummer<ENTER>**

U ziet:

**SRELOAD GESTART  
INVOERVOLUME:**

Toets de naam van de streamer-tape in:  
**streamer-tapenaam<ENTER>**

Ook in het geval dat de kopie zich over meer dan  
een streamer-tape uitstrekt, toetst u toch alleen  
de naam van de eerste tape in: ....00

U ziet:

**UITVOERVOLUME:**

Toets de naam van de uitvoerschijf in:  
**uitvoerschijfnaam<ENTER>**

**4. Het kopiëren neemt nu een aanvang.**

Indien u de naam van een niet aangebrachte schijf  
of streamer-tape heeft ingetoetst (typefout), dan  
wordt u op SYSCOM gevraagd deze schijf of tape  
aan te brengen. U dient dit alsnog te doen, dan  
wel de opdracht NAW DK of NAW ST in te toetsen.  
In het laatste geval reageert het programma UTILS  
met:

INPUT 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (streamer-tape) of:  
OUTPUT 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (uitvoerschijf)  
en: ABNORMAAL EINDE VAN SRELOAD

Voor elke dataset van de streamer-tape ziet u:  
**DS datasetnaam OP STREAMER TAPE streamer-tape-  
naam TERUGGEPLAATST OP SCHIJF uitvoerschijfnaam**

Indien de dataset reeds op de uitvoerschijf voor-  
kwam:

**UITVOERBESTAND datasetnaam REEDS AANWEZIG, OUD  
BESTAND VERWIJDERD**



Indien de dataset reeds op de uitvoerschijf voorkwam en bovendien door een ander programma in gebruik is, ziet u:

FOUT 86 ; INVOERBESTAND datasetnaam OVERGESLAGEN

Zonodig wordt u op SYSCOM gevraagd vervolgtape3 aan te brengen.

Zodra het kopiëren voltooid is ziet u:  
**NORMAAL EINDE VAN SRELOAD**

5. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>

Indemnification shall be the full and complete  
indemnification of the insured against all  
damages and costs.

That the insured has been advised of the  
contents of this policy and of the nature and  
extent of the coverage provided.

That the insured has accepted the terms of this  
policy and has paid the premium thereon.

That the insured has been advised of the  
rights and obligations of the insured under  
this policy.

That the insured has been advised of the  
rights and obligations of the insured under  
this policy.

WITNESSES  
ATTEST

1999 04 24



## TERUGPLAATSSEN VAN ALLE BESTANDEN MET GEGEVEN BEGINLETTERS VAN EEN STREAMER TAPE NAAR SCHIJF

---

Door middel van deze functie kunt u alle datasets waarvan de namen beginnen met dezelfde tekens, vanaf een streamer-tape terugplaatsen.

Indien een terug te plaatsen bestand een ge-indexeerd DBH-bestand is, worden automatisch zowel de index als het data-gedeelte teruggeplaatst.

Aan de streamer-tape wordt niets veranderd. De uitvoerschijf hoeft niet leeg te zijn. Meestal zal de uitvoerschijf een schijf zijn waarop de terug te plaatsen datasets reeds (in een andere versie) voorkomen. In dat geval worden zij eenvoudig overschreven, tenzij de terug te plaatsen dataset groter is dan de reeds bestaande; in dat geval wordt een vrij gebied opgezocht van de benodigde grootte.

Het kan dus zinvol zijn vooraf de vrije ruimten te bezien en eventueel eerst de uitvoerschijf te reorganiseren (zie blad REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF).

De streamer-tape en uitvoerschijf moeten beiden tegelijk aanwezig zijn.

1. Breng de streamer-tape en de uitvoerschijf aan.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:

Het is verstandig de afdrukbesturing naar BEELDSCHERM EN PRINTER te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie referentieblad UTILS-AFDRUKBESTURING

3. Toets het nummer in van KOPIEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie KOPIEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het kopiëren van gegevens. Toets in <EXIT>.

U ziet:  
**GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN**

Toets het nummer in van TERUGPLAATSEN STREAMER  
TAPE(S) NAAR SCHIJF:  
**nummer<ENTER>**

U ziet:  
**GEKOZEN FUNCTIE: TERUGPLAATSEN VAN STREAMER  
TAPE(S) NAAR SCHIJF**

Toets het nummer in van TERUGPLAATSEN VAN  
BESTANDEN MET GEGEVEN BEGINLETTERS:  
**nummer<ENTER>**

U ziet:  
**SRELPRE GESTART  
INVOERVOLUME:**

Toets de naam van de streamer-tape in:  
**streamer-tapenaam<ENTER>**

Ook in het geval dat de kopie zich over meer dan  
een streamer-tape uitstrekt, toetst u toch alleen  
de naam van de eerste tape in: ....00

U ziet:  
**GEEF BEGINLETTERS ( 1 - 8 ) :**

U moet nu een reeks tekens intoetsen: minimaal 1,  
maximaal 8. Elke dataset waarvan de naam begint  
met de ingetoetste reeks tekens, wordt terugge-  
plaatst.

Toets in:  
**begintekens<ENTER>**

U ziet:  
**UITVOERVOLUME:**

Toets de naam van de uitvoerschijf in:  
**uitvoerschijfnaam<ENTER>**



4. Het kopiëren neemt nu een aanvang.

Indien u de naam van een niet aangebrachte schijf of streamer-tape heeft ingetoetst (typefout), dan wordt u op SYSCOM gevraagd deze schijf of tape aan te brengen. U dient dit alsnog te doen, dan wel de opdracht NAW DK of NAW ST in te toetsen. In het laatste geval reageert het programma UTILS met:

INPUT 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (streamer-tape) of:  
OUTPUT 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (uitvoerschijf)  
en: ABNORMAAL EINDE VAN SRELPRE

Voor elke terug te plaatsen dataset ziet u:

Indien de dataset reeds op de uitvoerschijf voorkwam:

UITVOERBESTAND datasetnaam REEDS AANWEZIG, OUD  
BESTAND VERWIJDERD

DS datasetnaam OP STREAMER TAPE streamer-tape-  
naam TERUGGEPLAATST OP SCHIJF uitvoerschijfnaam

Indien het terug te plaatsen bestand een ge-  
indexeerd DBH-bestand is, ziet u bovendien:

DS D\$datasetnaam OP STREAMER TAPE streamer-tape-  
naam TERUGGEPLAATST OP SCHIJF uitvoerschijfnaam

Indien de dataset reeds op de uitvoerschijf voorkwam en bovendien door een ander programma in gebruik is, ziet u:

FOUT 86 ; INVOERBESTAND datasetnaam OVERGESLAGEN

Zonodig wordt u op SYSCOM gevraagd vervolg-  
tapes aan te brengen.

Zodra het kopiëren voltooid is ziet u:  
NORMAAL EINDE VAN SRELPRE

5. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>





## TERUGPLAATSSEN VAN EEN GEGEVEN BESTAND VAN EEN STREAMER-TAPE NAAR SCHIJF

-----

Door middel van deze functie kunt u een gegeven dataset vanaf een streamer-tape terugplaatsen.

Indien een terug te plaatsen bestand een ge-indexeerd DBH-bestand is, worden automatisch zowel de index als het data-gedeelte teruggeplaatst.

Aan de streamer-tape wordt niets veranderd. De uitvoerschijf hoeft niet leeg te zijn. Meestal zal de uitvoerschijf een schijf zijn waarop de terug te plaatsen dataset reeds (in een andere versie) voorkomt. In dat geval wordt deze eenvoudig overschreven, tenzij de terug te plaatsen dataset groter is dan de reeds bestaande; in dat geval wordt een vrij gebied opgezocht van de benodigde grootte.

Het kan dus zinvol zijn vooraf de vrije ruimten te bezien en eventueel eerst de uitvoerschijf te reorganiseren (zie blad REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF).

De streamer-tape en uitvoerschijf moeten beiden tegelijk aanwezig zijn.

1. Breng de streamer-tape en de uitvoerschijf aan.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU:

Het is verstandig de afdrukbesturing naar BEELDSCHERM EN PRINTER te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie referentieblad UTILS - AFDRIJKBESTURING

3. Toets het nummer in van KOPIEREN:  
nummer<ENTER>

Indien de functie KOPIEREN niet in het hoofdmenu voorkomt, bent u niet bevoegd tot het kopiëren van gegevens. Toets in <EXIT>.

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: KOPIEREN



Toets het nummer in van TERUGPLAATSSEN STREAMER  
TAPE(S) NAAR SCHIJF:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: TERUGPLAATSSEN VAN STREAMER  
TAPE(S) NAAR SCHIJF

Toets het nummer in van TERUGPLAATSSEN VAN EEN  
GEGEVEN BESTAND:  
nummer<ENTER>

U ziet:  
SRELSIN GESTART  
INVOERVOLUME:

Toets de naam van de streamer-tape in:  
streamer-tapenaam<ENTER>

Ook in het geval dat de kopie zich over meer dan  
een streamer-tape uitstrekt, toetst u toch alleen  
de naam van de eerste tape in: ....00

U ziet:  
INVOERDATASET:

Toets in:  
begintekens<ENTER>

U ziet:  
UITVOERVOLUME:

Toets de naam van de uitvoerschijf in:  
uitvoerschijfnaam<ENTER>

#### 4. Het kopiëren neemt nu een aanvang.

Indien u de naam van een niet aangebrachte schijf  
of streamer-tape heeft ingetoetst (typefout), dan  
wordt u op SYSCOM gevraagd deze schijf of tape  
aan te brengen. U dient dit alsnog te doen, dan  
wel de opdracht NAW OK of NAW ST in te toetsen.  
In het laatste geval reageert het programma UTILS  
met:

INPUT 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (streamer-tape) of:  
OUTPUT 82 LEES-/SCHRIJFFOUT (uitvoerschijf)  
en: ABNORMAAL EINDE VAN SRELSIN



U ziet:

Indien de dataset reeds op de uitvoerschijf voorkwam:

UITVOERBESTAND datasetnaam REEDS AANWEZIG, OUD  
BESTAND VERWIJDERD

DS datasetnaam OP STREAMER TAPE streamer-tape-  
naam TERUGGEPLAATST OP SCHIJF uitvoerschijfnaam

Indien het terug te plaatsen bestand een ge-  
indexeerd DBH-bestand is, ziet u bovendien:

DS D\$datasetnaam OP STREAMER TAPE streamer-tape-  
naam TERUGGEPLAATST OP SCHIJF uitvoerschijfnaam

Indien de dataset reeds op de uitvoerschijf voorkwam en bovendien door een ander programma in gebruik is, ziet u:

FOUT 86 ; INVOERBESTAND datasetnaam OVERGESLAGEN

Zonodig wordt u op SYSCOM gevraagd vervolg-tapes  
aan te brengen.

Zodra het kopiëren voltooid is ziet u:  
NORMAAL EINDE VAN SRELSIN

5. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964



## INHOUDSOVERZICHTEN - ALGEMEEN

---

Zoals het woord al zegt, kunt u door middel van deze functie overzichten maken van de inhoud van een informatiedrager of selecties daarvan. Op deze overzichten kunt u uitdrukkingen aantreffen, waarvan u de betekenis (nog) niet kent. Dit referentieblad is bedoeld om u hierbij te helpen. Een aantal uitdrukkingen is hierna (op alfabetische volgorde) opgenomen met de bijbehorende uitleg.

De verklaringen zijn gebaseerd op het gebruik van de termen in een P4000-situatie.

### BASIS

Nummer van de eerste sector van een dataset op een schijf. M.a.w. het "adres" van de dataset op de schijf.

### BESTAND

Verzameling gegevens in een dataset. Een bestand bestaat uit records. Er zijn meerdere soorten bestanden (zie SOORT).

### BIBLIOTHEEK

Een bepaald type dataset. Een bibliotheek bevat programma's en/of procedures, ook wel globaal aangeduid als members of onderdelen.

### BLOK FAKT (BLOKKINGSFAKTOR)

Om de schijfruimte efficiënter te benutten worden soms een aantal records tezamen opgeslagen als een geheel, een zgn. BLOK. De blokkingsfactor geeft aan hoeveel records per blok worden opgeslagen.

### DATASET

Algemene benaming voor een afgebakende ruimte op een schijf of andere informatiedrager. Een dataset dient als huisvesting voor bestanden, programma's, procedures of systeemprogrammatuur (zie ook SOORT). De woorden bestand en dataset worden soms door elkaar gebruikt.

### DBH (OF DBF)

Data Base Handler (of Data Base Faciliteit); een systeemprogramma dat op verzoek van programma's acties op bestanden kan uitvoeren, bijv. lezen, schrijven, wijzigen.

### DOS

Deel van de systeemprogrammatuur, dat gekoppeld aan programma's acties op bestanden uitvoert, zoals lezen, schrijven, wijzigen.



## DUPLICATES

Geeft aan of bij de recordsleutels dubbele mogen voorkomen

## EXECUTABLE (ook wel: E)

Een bepaald type onderdeel van een bibliotheek; een executable onderdeel is een programma, dat kan worden aangeroepen vanuit een procedure.

## GROOTTE RECORDS

Dit getal geeft aan hoeveel records maximaal kunnen worden opgeslagen in het bestand.

## GROOTTE SECTORS

Dit getal geeft aan hoeveel sectoren door de dataset in beslag worden genomen.

## INSERTION

RAN wil zeggen, dat in het hele bestand records worden toegevoegd.

SEQ wil zeggen, dat alleen aan het einde van het bestand records worden toegevoegd.

## INTERMEDIATE (ook wel: I)

Een bepaald type onderdeel van een bibliotheek; een intermediate onderdeel is een tussencode programmaonderdeel ten behoeve van het linken van een programma.

## KEYDISPL

Geeft de plaats aan, waar de recordsleutel in het record begint.

## KEYLENGTH

Geeft de lengte van de recordsleutel aan.

## LAATSTE RECORD

Dit getal geeft aan hoeveel records reeds in het bestand opgeslagen zijn.

## LINKEN

Laatste handeling in de ontwikkeling van een programma naar executable onderdeel.

## MEMBER

Engelse term voor onderdeel.

## ONDERDEEL

Een bibliotheek kan verschillende typen onderdelen bevatten, o.a. source onderdelen, intermediate onderdelen en executable onderdelen.



## PROCEDURE

Een procedure is een source onderdeel binnen een bibliotheek. Een procedure dient als schakel tussen de operator en een programma: De operator start de procedure (bijv. "UTILS<FB>"), in de procedure liggen alle gegevens vast om een of meer executable programma's aan te roepen.

## REC.LENGTE

Geeft aan hoeveel tekens een record kan bevatten.

## RECORD

Eenheid van informatie binnen een bestand. Er kan bijv. per debiteur een record bestaan, per artikel, etc.

## SECTOR

De totale ruimte op een schijf is verdeeld in sectoren. Elke sector heeft een nummer en kan 256 tekens bevatten.

## SOORT

Er zijn verschillende soorten datasets, die met een letter worden aangeduid:

- D = Data-gedeelte van een geïndexeerd DBH-bestand.  
De letter D kan gevolgd worden door een nummer, indien het bestand een of meer keren automatisch is vergroot.  
Dit automatisch vergroten kan maximaal drie maal. Men ziet dan op het overzicht voor dat bestand vier regels afgedrukt met als soort: D, D-1, D-2, D-3. Het bestand moet dan gekopieerd worden om de vier delen weer tot een deel samen te voegen. Zie referentieblad VERGROTEN VAN EEN DBH-BESTAND.
- E = Speciale vorm van bibliotheken (analoog aan 'V') voor o.a. gecompileerde procedures.
- I = Index-gedeelte van een geïndexeerd DBH-bestand.
- F = Reserve-dataset; een of meer bestanden kunnen ter beveiliging in een reserve-dataset worden opgeslagen.
- L = Library = bibliotheek.
- P = Printer-uitvoerbestand; komt alleen in speciale situaties voor.
- S = Relatief georganiseerd bestand, sequentieel georganiseerd bestand, data-gedeelte van een geïndexeerd DOS-bestand, of index-gedeelte van een geïndexeerd DOS-bestand.
- V = Speciale vorm van bibliotheken, die wordt gebruikt voor o.a. tekstverwerking.
- X = Dataset met speciale organisatie voor o.a. systeemprogrammatuur.
- 0-9 = Data-gedeelte van een geïndexeerd DOS-bestand. Het cijfer geeft aan hoeveel zgn. alternatieve indexen op dit ogenblik aanwezig zijn.
- 0 = log bestand (o.a. functie logging)



#### SOURCE (ook wel: S)

Een bepaald type onderdeel binnen een bibliotheek.  
Een source onderdeel kan een procedure zijn.

#### STA (STATUS)

Kan informatie geven over een bijzondere toestand  
waarin het bestand verkeert:

- + = Een spoor binnen deze dataset moet worden gecontroleerd met de functie DCERTIFY (zie referentieblad HERSTELLEN VAN EEN SCHIJF NA FOUTEN).
- = De dataset is "corrupt" (d.w.z. onbruikbaar) geworden. Meestal doordat het programma of het systeem niet juist is afgesloten of het herstellen van de de schijf resulteerde in een niet gelukte leesactie bij het repareren van de de dataset of schijf.
- \* = De verklaring hiervan is onder aan de lijst afgedrukt.

#### UITBREIDINGSPERCENTAGE

Het percentage, waarmee het bestand automatisch wordt vergroot, als het vol is.



## INHOUDSOVERZICHT VAN EEN SCHIJF

---

U heeft de keuze uit een aantal overzichten:

- a. Een volledige schijf.
- b. De vrije ruimtes op een schijf.
- c. Alle bestanden met gegeven beginletters.
- d. Alle bestanden van een gegeven soort.
- e. Een gegeven bestand.
- f. Alfabetisch overzicht van een volledige schijf.

- 1. Zorg dat de desbetreffende schijf is aangebracht.

Voor overzicht f (alfabetisch overzicht) ga naar punt 6.

- 2. Voor de overzichten a t/m e toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**UTILS<FB>**

U ziet:  
**INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU**

Indien u het overzicht via de printer wilt afdrukken, kies dan eerst **AFDRIJKBESTURING** (zie referentieblad **UTILS-ALGEMEEN**).

- 3. Toets het nummer in van **RAADPLEGEN**:  
**nummer<ENTER>**

U ziet:  
**GEKOZEN FUNCTIE: RAADPLEGEN**

Toets het nummer in van **INHOUDSOVERZICHT VAN EEN SCHIJF**:  
**nummer<ENTER>**

U ziet:  
**INHOUDSOVERZICHT VAN EEN SCHIJF**

Toets het nummer in van het door u gewenste  
overzicht:  
nummer<ENTER>

Voor de conversatie die nu volgt zie de punten  
4.1 t/m 4.5. (4.1 indien u overzicht 1 gekozen  
heeft, enz).

#### 4.1 Volledige schijf

-----  
U ziet:  
DSURVEY GESTART  
INVOERVOLUME:

Toets in:  
schijfnaam<ENTER>

Ga verder met punt 5.

#### 4.2 Vrije ruimtes op een schijf

-----  
U ziet:  
DFREES GESTART  
INVOERVOLUME:

Toets in:  
schijfnaam<ENTER>

Ga verder met punt 5.

#### 4.3 Bestanden met gegeven beginletters

-----  
U ziet:  
DSSEL GESTART  
INVOERVOLUME:

Toets in:  
schijfnaam<ENTER>

U ziet:  
GEEF BEGINLETTERS ( 1 - 8 ):

U moet nu een reeks tekens intoetsen: minimaal  
1, maximaal 8. Elk bestand waarvan de naam  
begint met de ingetoetste reeks tekens, wordt  
op het overzicht vermeld.



Toets in:  
**begintekens<ENTER>**

Ga verder met punt 5.

#### 4.4 Bestanden van een gegeven soort

-----

U ziet:  
**DSSAME GESTART**  
**INVOERVOLUME:**

Toets in:  
**schijfnaam<ENTER>**

U ziet:  
**GEEF BESTAND SOORT:**

U moet nu een bestandsoort (1 letter) intoetsen. Elk bestand van de opgegeven SOORT wordt op het overzicht vermeld. Welke soorten kunnen voorkomen vindt u op het referentieblad INHOUDSOVERZICHTEN - ALGEMEEN.

Toets in:  
**soort<ENTER>**

Ga verder met punt 5.

#### 4.5 Gegeven bestand

-----

U ziet:  
**SSURVEY GESTART**  
**INVOERVOLUME:**

Toets in:  
**schijfnaam<ENTER>**

U ziet:  
**INVOER-DATASET:**

Toets in:  
**bestandsnaam<ENTER>**

Ga verder met punt 5.

5. Er zijn nu drie mogelijkheden:
1. U drukt het overzicht af. Zie punt 5.1.
  2. U krijgt een overzicht op het beeldscherm. Zie punt 5.2.
  3. U drukt het overzicht af en u krijgt het overzicht op het beeldscherm. Zie ook punt 5.2.

#### 5.1 Afdrukken overzicht

-----

U ziet:

**NORMAAL EINDE VAN DSURVEY**  
(of: DFREES of DSSEL of DSSAME of SSURVEY)

Indien u terug wilt naar het hoofdmenu, toets dan in:

**<ACCEPT>**

of als u wilt stoppen:

**<EXIT>**

#### 5.2 Overzicht op beeldscherm

-----

Het overzicht verschijnt op het beeldscherm

Telkens als het scherm vol is ziet u:

**GA VERDER MET TOETS ACCEPT, REJECT OF EXIT**

Toets in als u door wilt gaan:

**<ACCEPT>**

of als u opnieuw een schijfnaam wilt intoetsen

**<REJ>**

of als u de rest van dit overzicht wilt overslaan:

**<EXIT>**

Bij het laatste scherm ziet u:

**NORMAAL EINDE VAN DSURVEY**  
(of: DFREES of DSSEL of DSSAME of SSURVEY)

Indien u terug wilt naar het hoofdmenu, toets dan in:

**<ACCEPT>**

of als u wilt stoppen:

**<EXIT>**



6. Alfabetisch overzicht van een volledige schijf

-----  
Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
ADSURVEY,LIB4000<FB>

Als u van elk bestand de last record pointer (LRP) wilt zien:

Toets in:  
ADSURVEY,LIB4000+<FB>

U ziet:  
GEEF PARAMETERS PLUS WAARDEN:

Toets in:  
FRP=J;<ENTER>

Als u de ; vergeet in te toetsen, ziet u nu:  
VERVOLG PARAMETERS PLUS WAARDEN:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet de last record pointer (LRP) in de kolom met het opschrift (FRP).

Als u de informatie op het beeldscherm wenst:

Toets in:  
ADSURVEY,LIB4000+<FB>

U ziet:  
GEEF PARAMETERS PLUS WAARDEN:

Toets in:  
PRDEST=CD;<ENTER>

Als u de ; vergeet in te toetsen, ziet u nu:  
VERVOLG PARAMETERS PLUS WAARDEN:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
VOLUME GEEF WAARDE:

Toets in:  
schijfnaam;<ENTER>

Als u de ; vergeet in te toetsen, ziet u nu:  
VOLUME VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

Als u de informatie op het beeldscherm krijgt  
ziet u:

GA DOOR MET "ROLL-UP" TOETS

Toets in:  
<ROLL UP> (of ROLL met pijl naar boven)

Nu verschijnt het overzicht op het beeldscherm

Telkens als het scherm vol is, ziet u:  
GA DOOR MET "ROLL-UP" TOETS

Zodra het overzicht voltooid is, ziet u:  
EINDE ADSURVEY schijfnaam



## INHOUDSOVERZICHT VAN EEN STREAMER-TAPE

-----

U heeft de keuze uit een aantal overzichten:

- a. Een totaal overzicht van de streamer-tape.
- b. Alle bestanden met gegeven beginletters.
- c. Alle bestanden van een gegeven soort.
- d. Een gegeven bestand.

1. Zorg dat de desbetreffende streamer-tape is aangebracht.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**STSURVEY, LIB4000<FB>**

3. U ziet:  
**Programma STSURVEY (Streamer Tape overzicht)**

Wilt u het programma stoppen, toets dan in:  
<EXIT>

Indien u het overzicht op het beeldscherm wilt hebben ga dan verder met punt 4.

Wilt u het overzicht afdrukken, toets dan het nummer in van Keuze afdrukapparaat:  
**nummer<ENTER>**

U ziet welke mogelijkheden er zijn. Toets het gewenste nummer in:  
**nummer<ENTER>**

4. Toets het nummer in van Inhoudsoverzicht  
Streamer Tape  
**nummer<ENTER>**

U ziet nu welke overzichten mogelijk zijn

Toets het nummer in van het door u gewenste overzicht:  
**nummer<ENTER>**

Voor de conversatie die nu volgt zie de punten 5.1 t/m 5.4 (5.1 indien u overzicht 1 gekozen heeft, enz.).

Tijdens het opbouwen van het overzicht en na het voltooien ervan treedt af en toe even een wachttijd op. Deze tijd is nodig voor het doorzoeken en terugspoelen van de tape.

#### 5.1 Totaal overzicht

U ziet:  
STSURVEY gestart  
VOLUME:

Toets in:  
streamer-tapenaam<ENTER>

Ga verder met punt 6.

#### 5.2 Bestanden met gegeven beginletters

U ziet:  
STPRAE gestart  
VOLUME:

Toets in:  
streamer-tapenaam<ENTER>

U ziet:  
BEGINLETTERS:

U moet nu een reeks tekens intoetsen: minimaal 1, maximaal 4. Elk bestand waarvan de naam begint met de ingetoetste reeks tekens, wordt op het overzicht vermeld.

Toets in:  
begintekens<ENTER>

Ga verder met punt 6.



### 5.3 Bestanden van een gegeven soort

U ziet:

**STTYPE gestart**

**VOLUME:**

Toets in:

**streamer-tapenaam<ENTER>**

U ziet:

**SOORT:**

U moet nu een bestandssoort (1 letter) intoetsen. Elk bestand van de gegeven SOORT wordt op het overzicht vermeld. Welke soorten kunnen voorkomen vindt u op het referentieblad  
**INHOUDSOVERZICHTEN - ALGEMEEN**

Toets in:

**soort<ENTER>**

Ga verder met punt 6.

### 5.4 Gegeven bestand

U ziet:

**STSINGLE gestart**

**VOLUME:**

Toets in:

**streamer-tapenaam<ENTER>**

U ziet:

**BESTAND:**

Toets in:

**bestandsnaam<ENTER>**

Ga verder met punt 6.

6. Er zijn nu drie mogelijkheden:

1. U drukt het overzicht af. Zie punt 6.1
2. U krijgt een overzicht op het beeldscherm. Zie punt 6.2.
3. U drukt het overzicht af en u krijgt het overzicht op het beeldscherm. Zie ook punt 6.2.

6.1 Afdrukken overzicht  
-----

Het overzicht komt op de printer.

Ga verder bij punt 3.

6.2 Overzicht op beeldscherm  
-----

Het overzicht verschijnt op het beeldscherm.  
Telkens als het scherm vol is ziet u:  
Doorgaan met <ACCEPT>, <REJ,NO> of <EXIT>

Toets in als u door wilt gaan:  
<ACCEPT>

of als u opnieuw een tapenaam wilt intoetsen:  
<REJ>

of als u de rest van dit overzicht wilt overslaan:  
<EXIT>

Bij het laatste scherm ziet u:  
NORMAAL EINDE VAN STSURVEY  
(of: STPRAE of STTYPE of STSINGLE)  
Doorgaan met <ACCEPT>, <REJ,NO> of <EXIT>

7. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu, toets dan in:  
<ACCEPT>

of als u een nieuwe streamer-tapenaam wilt intoetsen:  
<REJ>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT><EXIT>



## OVERZICHT VAN EEN DBH-BESTAND

-----

Hiermee kunt u nadere informatie over een DBH-bestand krijgen.

U kunt kiezen uit twee verschillende overzichten:

- a. Een overzicht met:
  - . recordlengte,
  - . blokfactor,
  - . uitbreidingspercentage van de gegevensdataset,
  - . aantal sectoren van de indexdataset,
  - . maximaal aantal records in de gegevensdataset,
  - . aantal actieve records in de gegevensdataset (optioneel),
- b. Een overzicht met:
  - . totaal aantal sectoren van de indexdataset
  - . percentage bezette sectoren van de indexdataset
  - . aantal bereikte nivo's voor elk van de sleutels in de indexdataset
  - . totaal aantal records van de gegevensdataset
  - . percentage bezette records van de gegevensdataset
  - . aantal delen waaruit de gegevensdataset bestaat

Als u ALLEEN geïnteresseerd bent in de last record pointer (LRP), kunt u een snellere methode hanteren. Zie blad UTILS-71A, punt 6.

- 1. Breng de schijf aan, met het betreffende bestand en zijn index.

Voor overzicht b. ga naar punt 11.

- 2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**UTILS<FB>**

U ziet:  
**INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU**



3. Toets het nummer in van RAADPLEGEN:  
nummer<ENTER>

U ziet:

**GEKOZEN FUNCTIE: RAADPLEGEN**

Toets het nummer in van OVERZICHT VAN EEN  
DBH-BESTAND OP SCHIJF:  
nummer<ENTER>

Indien dit niet op uw scherm voorkomt, bent u niet  
bevoegd deze functie uit te voeren. Toets in:  
<EXIT>

4. U ziet:  
**DBREPORT GESTART**  
**NAAM INVOER DATASET:**

Toets de naam van het indexbestand in:  
datasetnaam<ENTER>

Dus niet de D\$naam intoetsen

5. U ziet:  
**NAAM INVOERVOLUME (1):**

Toets de naam in van de schijf waarop het  
data-bestand staat (de D\$dataset):  
schijfnaam<ENTER>

6. U ziet:  
**NAAM INVOERVOLUME (n):**

Toets de naam van de schijf in, waar eventueel  
de rest van het gegevensbestand staat:  
schijfnaam<ENTER>  
Ga verder met punt 6.

Indien er geen vervolg schijven zijn, toets in:  
<ENTER>

7. U ziet:  
**NAAM VOLUME MET INVOERINDEX:**

Toets de naam in van de schijf waarop de index  
dataset staat:  
schijfnaam<ENTER>

8. U ziet:  
**WILT U DE ACTIEVE RECORDS TELLEN (YES OF NO)?**



Toets in, als u wilt weten hoe ver het data-  
bestand reeds gevuld is:  
YES<ENTER>

Nb. Vooral bij grote bestanden kan het tellen  
enige minuten duren!

Toets in, indien u geen informatie over de  
bezettingsgraad wilt:  
NO<ENTER>

9. U ziet nu alle specificaties van het DBH-  
bestand en de indexen.  
Voor een verklaring van de verschillende  
gegevens verwijzen wij naar het blad INHOUDS-  
OVERZICHTEN - ALGEMEEN

10. U ziet:  
NORMAAL EINDE VAN DBREPORT

Toets in, indien u terug wilt naar het hoofd-  
menu:  
<ACCEPT>

Toets in, indien u wilt stoppen:  
<EXIT>

11. Overzicht van een DBH-bestand met behulp van  
DBDIAG.

Het overzicht geeft de volgende informatie:

- . totaal aantal sectoren van de indexdataset
- . percentage bezette sectoren van de indexdataset
- . aantal bereikte nivo's voor elk van de sleutels  
in de indexdataset
- . totaal aantal records van de gegevensdataset
- . percentage bezette records van de gegevens-  
dataset
- . aantal delen waaruit de gegevensdataset bestaat

Indien u een overzicht van alle DBH-bestanden  
op een schijf wilt, ga dan naar punt 13.

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT



Toets in:  
DBDIAG,LIB4000<FB>

U ziet:  
START VAN DBDIAG  
SRCIN

12.Toets in (achter elkaar):  
DAT=bestandsnaam,VOL=schijfnaam,  
IVO=schijfnaam<ENTER>

De laatste schijfnaam (die waarop de index-dataset staat) hoeft u alleen op te geven als die afwijkt van de eerste schijfnaam.

De eerste schijfnaam (die waarop de gegevens-dataset staat) hoeft u alleen op te geven als het een andere schijf dan SYSRES is.

Voorbeelden:

DAT=ARTIK,VOL=SYSRES,IVO=SYSRES

DAT=ARTIK (betekent dus hetzelfde)

DAT=ARTIK,VOL=SY4501 (dus beide op SY4501)

DAT=ARTIK,VOL=SY4501,IVO=SYSRES

Als u een fout heeft getypt (bijvoorbeeld OUT=ARTIK) en DBDIAG uw invoer niet begrijpt, vraagt de computer u om op <ROLL UP> te drukken krijgt u een of meer foutboodschappen op het beeldscherm. U moet dan intoetsen:

//<ENTER> en nogmaals <ROLL UP>, waarna u ziet: ABNORMAAL EINDE VAN DBDIAG

Vervolgens moet u het programma opnieuw starten en de gegevens opnieuw intoetsen.

U ziet weer:  
SRCIN

Indien u nog meer bestanden in het overzicht wilt betrekken, ga dan door bij punt 12.

Indien u de functie wilt beeindigen, toets in:  
//<ENTER>

Het overzicht wordt nu geproduceerd.

Afhankelijk van de grootte van de te verwerken bestanden kan dit enige tijd duren. Zodra alle gegevens zijn verzameld, ziet u:

NORMAAL EINDE VAN DBDIAG

Het overzicht wordt nu op de printer afgedrukt

13.Toets in:  
<INT>

U ziet:



# **GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
DBDIAGDK,LIB4000<FB>

U ziet:  
VOLUME        GEEF WAARDE:

Toets in:  
schijfnaam;<ENTER>

Als u de ; vergeet in te toetsen, ziet u nu:  
VOLUME        VERVOLG:  
Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
BEGIN VAN DBDIAGDK

De gegevens voor het overzicht worden nu verzameld. Afhankelijk van het aantal bestanden en de grootte ervan, kan dit enige tijd duren. Zodra alle informatie is verzameld, ziet u:  
EINDE VAN DBDIAGDK

Het overzicht wordt nu op de printer afgedrukt.

SECRET

CONFIDENTIAL

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET



## WIJZIGEN VAN DE INDEXGROOTTE VAN EEN DBH-BESTAND

-----

Hiermee kan de index worden vergroot en verkleind.

In tegenstelling tot de gegevensdataset wordt de index niet automatisch vergroot.  
Met behulp van de functie OVERZICHT VAN EEN DBH BESTAND kunt u zien wat het actuele aantal sectoren is.

1. Breng de schijf aan, waarop de index staat, die vergroot of verkleind moet worden.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU

Het is verstandig de afdrukbesturing naar BEELDSCHERM EN PRINTER te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie referentieblad UTILS-AFDRIJKBESTURING.

3. Toets het nummer in van ONDERHOUD:  
nummer<ENTER>

Indien deze functie niet op uw scherm voorkomt, bent u niet bevoegd deze handeling uit te voeren.  
Toets in:  
<EXIT>

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: ONDERHOUD

Toets het nummer in van ONDERHOUD VAN EEN GEINDEXEERD DBH-BESTAND:  
nummer<ENTER>

4. U ziet:  
**GEKOZEN FUNCTIE: ONDERHOUD VAN EEN GEINDEXEERD  
DBH-BESTAND**

Toets het nummer in van VERGROTEN OF VERKLEINEN  
VAN DE GROOTTE VAN HET INDEX BESTAND:  
**nummer<ENTER>**

5. U ziet:  
**CHINDSIZ GESTART  
WILT U EEN DATA DICTIONARY GEBRUIKEN (YES OF  
NO)?**

Toets in:  
**NO<ENTER>**

- 6 U ziet:  
**NAAM INVOER DATASET:**

Toets de naam van de indexdataset in:  
**datasetnaam<ENTER>**

N.B. Dit is niet de D\$naam.

U ziet:  
**NAAM VOLUME MET INVOERINDEX:**

Toets de naam in van de schijf waarop de index-  
dataset staat:  
**schijfnaam<ENTER>**

7. U ziet:  
**GROOTTE VAN DE UITVOERINDEX IN SECTOREN:**

Toets de gewenste grootte van de indexdataset  
in (in sectoren):  
**aantal<ENTER>**

Indien op de schijf onvoldoende ruimte aanwezig is  
ziet u:  
**NAAM VOLUME VOOR KLABESTAND**  
Toets de naam in van een aanwezige schijf waarop  
een tijdelijk hulpbestand kan worden gezet:  
**schijfnaam<ENTER>**

8. U ziet een overzicht van de index(en) en:  
**NORMAAL EINDE VAN CHINDSIZ**



## **SAMENVOEGEN EN VERGROTEN VAN EEN DBH-BESTAND MET BEHULP VAN EEN STREAMER-TAPE**

-----

Het P4000 systeem zal, indien nodig, een gegevensdataset automatisch vergroten. Deze uitbreiding vindt ergens op de schijf plaats, niet aansluitend aan de bestaande dataset. De uitbreiding betreft altijd de gegevensdataset (met de D\$ naam). De uitbreiding kan maximaal 3 maal plaatsvinden. De dataset bestaat dan uit vier delen. Het weer samenvoegen van die delen is onderwerp van dit bedieningsblad.

Op het inhoudsoverzicht van de schijf kunt u zien of een bestand uit meer dan een deel bestaat. Bij een D\$-naam staat dan in de kolom SOORT behalve de aanduiding D, voor elke uitbreiding respectievelijk D-1, D-2, en D-3 (maximaal drie). Zie voor het maken van een inhoudsoverzicht het bedieningsblad INHOUDSOVERZICHT VAN EEN SCHIJF.

Als de derde uitbreiding is aangemaakt verschijnt op SYSCOM de boodschap:

**schijfnaam,datasetnaam LAATSTE BESTANDSUITBREIDING  
IS AANGEMAAKT.**

Om de delen van een dataset samen te voegen tot een geheel moeten een aantal stappen worden ondernomen. De grootte van de nieuwe (samengevoegde) dataset wordt gelijk aan de som van de delen. Na samenvoegen zijn opnieuw drie uitbreidingen mogelijk.

Zorg ervoor dat u een extra streamer-tape beschikbaar heeft. De naam ervan moet op "00" (nul-nul) eindigen.

Achtereenvolgens moet u de volgende acties uitvoeren:

1. Maak een kopie van de oorspronkelijke schijf, voor het geval er iets fout gaat.  
Zie het bedieningsblad:  
**KOPIEREN VAN EEN SCHIJF NAAR EEN ANDERE SCHIJF**  
of:



19W 11 KOPIEREN VAN ALLE BESTANDEN VAN EEN SCHIJF NAAR  
EEN RESERVEDATASET OP SCHIJF  
of:

KOPIEREN VAN ALLE BESTANDEN VAN EEN SCHIJF NAAR  
EEN STREAMER-TAPE.

2. Kopieer nu het volledige bestand (gegevensdataset EN indexdataset) naar een streamer-tape.  
Gebruik hiervoor het bedieningsblad:

KOPIEREN VAN GEGEVEN BESTANDEN VAN EEN SCHIJF  
NAAR EEN STREAMER-TAPE.

De invoerdatasetnaam die u hierbij in moet  
toetsen moet de naam zijn van de indexdataset  
(dus de naam zonder D\$).

3. Vervolgens verwijdt u het oorspronkelijke  
bestand van de oorspronkelijke schijf. Zie het  
bedieningsblad:

VERWIJDEREN VAN EEN DBH-BESTAND VAN SCHIJF.

4. Kijk of er voldoende ruimte is op de oorspronkelijke schijf (zie het blad: INHOUDSOVERZICHT VAN EEN SCHIJF). Als er niet voldoende ruimte is, moet u op de oorspronkelijke schijf zorgen voor voldoende ruimte voor het samengevoegde bestand. Dit doet u door de oorspronkelijke schijf te reorganiseren. Gebruik hiervoor het bedieningsblad:

REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF.

5. Nu kunt u het vergrote bestand weer terugplaatsen op de oorspronkelijke schijf. Gebruik hiervoor het bedieningsblad:

TERUGPLAATSEN VAN ALLE BESTANDEN VAN EEN  
STREAMER-TAPE NAAR SCHIJF.

6. Als u nu opnieuw een inhoudsoverzicht maakt van de oorspronkelijke schijf zult u zien dat de gegevensdataset (met de D\$ naam) vergroot is en nog maar uit een deel bestaat.

7. Voor het vergroten van de indexdataset zie het bedieningsblad WIJZIGEN VAN DE INDEXGROOTTE VAN EEN DBH-BESTAND.



## **SAMENVOEGEN EN VERGROTEN VAN EEN DBH-BESTAND MET BEHULP VAN (FLEXIBELE) SCHIJVEN**

-----

Het P4000 systeem zal, indien nodig, een gegevensdataset automatisch vergroten. Deze uitbreiding vindt ergens op de schijf plaats, niet aansluitend aan de bestaande dataset. De uitbreiding betreft altijd de gegevensdataset (met de D\$ naam). De uitbreiding kan maximaal 3 maal plaats vinden. De dataset bestaat dan uit vier delen. Het weer samenvoegen van die delen is onderwerp van dit bedieningsblad.

Op het inhoudsoverzicht van de schijf kunt u zien of een bestand uit meer dan een deel bestaat. Bij een D\$-naam staat dan in de kolom SOORT behalve de aanduiding D, voor elke uitbreiding respectievelijk D-1, D-2, en D-3 (maximaal drie). Zie voor het maken van een inhoudsoverzicht het bedieningsblad INHOUDSOVERZICHT VAN EEN SCHIJF.

Als de derde uitbreiding is aangemaakt verschijnt op SYSCOM de boodschap:

**schijfnaam,datasetnaam LAATSTE BESTANDSUITBREIDING  
IS AANGEMAAKT.**

Om de delen van een dataset samen te voegen tot een geheel moeten een aantal stappen worden ondernomen. De grootte van de nieuwe (samengevoegde) dataset wordt gelijk aan de som van de delen. Na samenvoegen zijn opnieuw drie uitbreidingen mogelijk.

Zorg ervoor dat u een extra serie lege schijven beschikbaar hebt, waarop het volledige bestand (gegevensdataset EN indexdataset) gekopieerd kan worden. De naam van de eerste schijf moet op "00" (nul-nul) eindigen, de tweede op "01", enz.

Op een flexibele schijf passen maximaal 3848 sectoren.

Achtereenvolgens moet u de volgende acties uitvoeren:

1. Maak een kopie van de oorspronkelijke schijf, voor het geval er iets fout gaat.



Zie het bedieningsblad:

KOPIEREN VAN EEN SCHIJF NAAR EEN ANDERE SCHIJF  
of:

KOPIEREN VAN ALLE BESTANDEN VAN EEN SCHIJF NAAR  
EEN RESERVEDATASET OP SCHIJF

of:

KOPIEREN VAN EEN SCHIJF VIA DE SYSTEEMSCHIJF.

2. Kopieer nu het volledige bestand (gegevensdataset EN indexdataset) naar een (flexibele) schijf of schijven.

Gebruik hiervoor het bedieningsblad:

KOPIEREN VAN GEGEVEN BESTANDEN NAAR EEN RESERVEDATASET OP SCHIJF.

De invoerdatasetnaam die u hierbij in moet toetsen moet de naam zijn van de indexdataset (dus de naam zonder D\$). De uitvoerdatasetnaam kunt u vrij kiezen, bijvoorbeeld HULP.

3. Vervolgens verwijdt u het oorspronkelijke bestand van de oorspronkelijke schijf. Zie het bedieningsblad:

VERWIJDEREN VAN EEN DBH-BESTAND VAN SCHIJF.

4. Kijk of er voldoende ruimte is op de oorspronkelijke schijf (zie het blad: INHOUDSOVERZICHT VAN EEN SCHIJF). Als er niet voldoende ruimte is, moet u op de oorspronkelijke schijf zorgen voor voldoende ruimte voor het samengevoegde bestand. Dit doet u door de oorspronkelijke schijf te reorganiseren. Gebruik hiervoor het bedieningsblad:

REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF.

5. Nu kunt u het vergrote bestand weer terugplaatsen op de oorspronkelijke schijf. Gebruik hiervoor het bedieningsblad:

TERUGPLAATSEN VAN ALLE BESTANDEN VANUIT EEN RESERVEDATASET OP SCHIJF.

De invoerdatasetnaam is nu de door u gekozen datasetnaam. In punt 2 gebruikten we de naam HULP.

6. Als u nu opnieuw een inhoudsoverzicht maakt van de oorspronkelijke schijf zult u zien dat de



D\$ dataset vergroot is en nog maar uit een deel bestaat.

7. Voor het vergroten van de indexdataset zie het bedieningsblad WIJZIGEN VAN DE INDEXGROOTTE VAN EEN DBH-BESTAND.

12-10-54  
12-10-54

12-10-54  
12-10-54

12-10-54  
12-10-54

12-10-54



## VERGROTEN VAN EEN GEINDEXEERD DOS-BESTAND

-----

Met behulp van deze procedure kan een DOS-bestand en/of zijn eerste index worden vergroot.

1. Zorg voor een hulpschijf met voldoende ruimte voor het te vergroten bestand inclusief index.  
De naam van deze schijf is:.....  
De naam van het hulpbestand is: HULP  
De naam van de hulpindex is: IHULP

2. Met behulp van het bedieningsblad INHOUDSOVERZICHT VAN EEN SCHIJF kunt u zien hoe groot het bestand is, in de kolom GROOTTE RECORDS.  
Tevens staat hier de BLOK.FAKT en de REC.LENGTE.

De blokkingsfactor is: ....

De recordlengte is: .....

De grootte van de gegevensdataset is: .....

In de documentatie staat de plaats van de key (KEYDISPL) en de lengte van de key (KEYLENGTH).

Tevens vindt u hier de loadfactor.

Vraag deze waarden eventueel aan de programmeur.

De keydisplacement is: .....

De keylength is: .....

De loadfaktor is: ..... (meestal 80)

3. Toets in:  
<INT>

U ziet:

GEEF OPDRACHT

Toets in:

FCOPYXX,LIB4000<FB>

4. U ziet:  
KEYDISPL GEEF WAARDE:

Toets de plaats van de key in ad punt 2:  
plaats;<ENTER>

Indien u de ; bent vergeten, ziet u:  
KEYDISPL VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
KEYLENGTH GEEF WAARDE:

Toets de lengte van de key ad punt 2 in:  
lengte;<ENTER>

Indien u de ; bent vergeten, ziet u:  
KEYLENGTH VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

5. U ziet:  
XVOLUME GEEF WAARDE:

Toets de naam van de schijf met de oorspronke-  
lijke indexdataset in:  
schijfnaam;<ENTER>

Indien u de ; bent vergeten, ziet u:  
XVOLUME VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
XDATASET GEEF WAARDE:

Toets de naam van de oorspronkelijke index-  
dataset in:  
datasetnaam;<ENTER>

Indien u de ; bent vergeten, ziet u:  
XDATASET VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

6. U ziet:  
VOLUME GEEF WAARDE:

Toets de naam van de schijf met de oorspronke-  
lijke gegevensdataset in:  
schijfnaam;<ENTER>

Indien u de ; bent vergeten, ziet u:  
VOLUME VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
DATASET GEEF WAARDE:



Toets de naam van de oorspronkelijke gegevens-  
dataset in:  
datasetnaam;<ENTER>

Indien u de ; bent vergeten, ziet u:  
DATASET VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

7. U ziet:  
OUTXVOL GEEF WAARDE:

Toets de naam van de hulpschijf ad. punt 1 in:  
schijfnaam;<ENTER>

Indien u de ; bent vergeten, ziet u:  
OUTXVOL VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
OUTXSET GEEF WAARDE:

Toets in:  
IHULP;<ENTER>

Indien u de ; bent vergeten, ziet u:  
OUTXSET VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
OUTXSIZE GEEF WAARDE:

Toets de gewenste grootte van de index in:  
aantal;<ENTER>

Deze grootte is meestal 125% van de gewenste  
grootte van de gegevensdataset.

Indien u de ; bent vergeten, ziet u:  
OUTXSIZE VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
OUTXLOAD GEEF WAARDE:

Toets de loadfactor in ad. punt 2:  
loadfaktor;<ENTER>

Indien u de ; bent vergeten, ziet u:  
OUTXLOAD VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

8. U ziet:  
OUTVOL GEEF WAARDE:

Toets de naam van de hulpschijf ad. punt 1 in:  
schijfnaam;<ENTER>

Indien u de ; bent vergeten, ziet u:  
OUTVOL VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
OUTSET GEEF WAARDE:

Toets in:  
HULP;<ENTER>

Indien u de ; bent vergeten, ziet u:  
OUTSET VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
OUTBLOCK GEEF WAARDE:

Toets de blokkingfactor ad. punt 2 in:  
blok;<ENTER>

Indien u de ; bent vergeten, ziet u:  
OUTBLOCK VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
OUTREC GEEF WAARDE:

Toets de recordlengte ad. punt 2 in:  
recordlengte;<ENTER>

Indien u de ; bent vergeten, ziet u:  
OUTREC VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
OUTSIZE GEEF WAARDE:



Toets de gewenste grootte van de gegevens-  
dataset in: (in records)  
aantal;<ENTER>

Indien u de ; bent vergeten, ziet u:  
OUTSIZE VERVOLG:

Toets in:  
;<ENTER>

Daarna gaat het systeem de hulpbestanden aan-  
maken. Hiervan wordt op papier een verslag ge-  
maakt.

Als u iets onjuist hebt ingetoetst, krijgt u  
een foutmelding en kunt u opnieuw beginnen met  
punt 3.

Veel voorkomende foutcodes:

- 81 - de genoemde dataset staat niet op  
de genoemde schijf;
- 83 - het systeem wil een nieuwe dataset  
aankopen, maar deze dataset bestaat  
al;
- 84 - de schijf is vol en er moeten nog  
gegevens bij. Wellicht is reorgani-  
seren van de schijf zinvol.
- 86 - het invoerbestand is niet beschik-  
baar. Iemand anders werkt met dit  
bestand.

9. Op de oorspronkelijke schijf moet voldoende  
aaneengesloten ruimte aanwezig zijn, om het  
vergroete bestand terug te plaatsen.  
Indien dit aanwezig is, kunt u verder gaan  
met punt 12.

10. Voer de procedure VERWIJDEREN VAN EEN DATASET  
uit.

Hiermee kunt u de oorspronkelijke gegevens-  
dataset van een schijf verwijderen.

**Voer de procedure VERWIJDEREN VAN EEN DATASET  
uit.**

Hiermee kunt u de oorspronkelijke indexdata-  
set van schijf verwijderen.

11. Kijk of er voldoende ruimte is op de oor-  
spronkelijke schijf (zie het blad: INHOUDS-  
OVERZICHT VAN EEN SCHIJF). Als er niet vol-  
doende ruimte is, moet u op de oorspronkelijk-  
ke schijf zorgen voor voldoende aaneengeslo-  
ten ruimte voor het samengevoegde bestand:



**Voer de procedure REORGANISEREN VAN EEN SCHIJF uit.**

Als invoervolume geldt de oorspronkelijke schijf.

**12. Voer de procedure KOPIEREN VAN EEN DATASET uit.**

Als invoervolume geldt de hulpschijf van punt 1.

Als invoerdataset geldt HULP.

Als uitvoervolume en -dataset gelden de oorspronkelijke schijf en gegevensdataset.

**Voer de procedure KOPIEREN VAN EEN DATASET uit.**

Als invoervolume geldt de hulpschijf van punt 1.

Als invoerdataset geldt de IHULP.

Als uitvoervolume en -dataset gelden de oorspronkelijke schijf en indexdataset.

**13. Voer de procedure VERWIJDEREN VAN EEN DATASET uit.**

Hiermee kunt u HULP van de hulpschijf van punt 1 verwijderen.

**Voer de procedure VERWIJDEREN VAN EEN DATASET uit.**

Hiermee kunt u IHULP van de hulpschijf van punt 1 verwijderen.



## HERSTELLEN VAN DE KETTING VAN VRIJE RECORDS

-----

Door middel van deze functie kunt u de ketting van vrije records van een geïndexeerd DBH-bestand, en van de bijbehorende index, herstellen. Dit kan nodig zijn na een storing waarbij bijvoorbeeld het computersysteem is uitgevallen.

**LET OP:** Er bestaat geen garantie dat na uitvoering van deze functie ook de onderlinge relatie tussen het data-bestand en de index volledig intact is. Op het moment van de storing kan het bijvoorbeeld gebeuren dat een nieuw record al wel in het data-bestand is opgenomen, maar nog niet aan de index is toegevoegd. Het is dan ook aan te raden deze functie alleen na overleg met een programmeur uit te voeren.

1. Breng de desbetreffende schijf/schijven aan.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**UTILS<FB>**

U ziet:  
**INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU**

Het is verstandig de afdrukbesturing naar **BEELDSCHERM EN PRINTER** te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie referentieblad **UTILS-AFDRUKBESTURING**.

3. Toets het nummer in van **ONDERHOUD**:  
**nummer<ENTER>**

Indien deze functie niet op uw scherm voorkomt, bent u niet bevoegd deze handeling uit te voeren.  
Toets in:  
<EXIT>

U ziet:  
**GEKOZEN FUNCTIE: ONDERHOUD**



Toets het nummer in van ONDERHOUD VAN EEN GE-  
INDEXEERD DBH-BESTAND:  
nummer<ENTER>

U ziet:

GEKOZEN FUNCTIE: ONDERHOUD VAN EEN GEINDEXEERD  
DBH-BESTAND

Toets het nummer in van HERSTELLEN VAN DE  
KETTING VAN VRIJE RECORDS:  
nummer<ENTER>

U ziet:

RECCHAIN GESTART

WILT U EEN DATA DICTIONARY GEBRUIKEN (YES OF  
NO) ?

Voor deze herstelactie heeft de computer een  
"beschrijving" nodig van de bestandsopbouw.

Deze kan op twee manieren worden verkregen:

1. Vanuit een Data Dictionary; of dat in uw geval  
mogelijk is, dient u te overleggen met een  
programmeur.
2. Middels ingave via het toetsenbord. U dient  
dan wel over de verlangde gegevens te  
beschikken.

Indien u geen Data Dictionary kunt gebruiken,  
toets in:

NO<ENTER>

en ga verder bij punt 4.

Kunt u wel een Data Dictionary gebruiken,  
toets dan in:

YES<ENTER>

U ziet:

BESTANDSNAAM IN DATA DICTIONARY :

Toets de naam in van het bestand, zoals die in  
de Data Dictionary is vastgelegd:

Indien de ingetoetste naam in de Data  
Dictionary voorkomt gaat het proces verder bij  
punt 6.

4. U ziet:

NAAM INVOER DATASET :

Toets de naam van het bestand in:



**datasetnaam<ENTER>**

N.B. Dit is niet de D\$naam.

U ziet:

**NAAM INVOERVOLUME (1) :**

Toets de naam in van de schijf waarop het bestand (of het 1e deel van het bestand) staat:  
**schijfnaam-1<ENTER>**

U ziet:

**NAAM INVOERVOLUME (2) :**

Indien het bestand slechts uit 1 deel bestaat, toets dan in:  
**<ENTER>**  
en ga door bij punt 5.

Bestaat het bestand uit 2 of meer delen, toets dan de schijfnaam van het 2e deel in:  
**schijfnaam-2<ENTER>**

U ziet:

**NAAM INVOERVOLUME (3) :**

Indien het bestand uit 2 delen bestaat, toets dan in:  
**<ENTER>**  
en ga door bij punt 5.

Bestaat het bestand uit 3 of meer delen, toets dan de schijfnaam van het 3e deel in:  
**schijfnaam-3<ENTER>**

U ziet:

**NAAM INVOERVOLUME (4) :**

Indien het bestand uit 3 delen bestaat, toets dan in:  
**<ENTER>**  
en ga door bij punt 5.

Bestaat het bestand uit 4 delen, toets dan de schijfnaam van het 4e deel in:  
**schijfnaam-4<ENTER>**

5. U ziet:

**NAAM VOLUME MET INVOERINDEX :**

Toets de naam in van de schijf waarop de index staat:  
schijfnaam<ENTER>

6. De herstelfunctie wordt nu uitgevoerd, en kan afhankelijk van de bestandsgrootte, enige tijd in beslag nemen.

U ziet:

**NORMAAL EINDE VAN RECCHAIN**

Indien u de naam van een niet-bestaande dataset heeft ingetoetst (typefout), ziet u:  
OPENEN VAN BESTAND INPUT NIET GELUKT  
MONITOR RETOURSTATUS: 81  
ABNORMAAL EINDE VAN RECCHAIN

Indien het opgegeven bestand niet verminkt was, ziet u:  
OPGEGEVEN DATASET IS NIET VERMINKT, GEEN ACTIES ONDERNOMEN  
ABNORMAAL EINDE VAN RECCHAIN

Indien het opgegeven bestand geen DBH-bestand is, ziet u:  
OPENEN VAN BESTAND INPUT NIET GELUKT  
MONITOR RETOURSTATUS: 88  
ABNORMAAL EINDE VAN RECCHAIN

7. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,  
Toets in:  
<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>



## HERSTELLEN VAN EEN GEINDEXEERD DBH-BESTAND

-----

Door middel van deze functie kunt de relatie tussen het data-gedeelte en de index van een ge-indexeerd DBH-bestand herstellen. Eventueel eerst de "Ketting van vrije records" herstellen (zie bedieningsblad HERSTELLEN VAN DE KETTING VAN VRIJE RECORDS).

LET OP: Indien er relaties bestaan tussen verschillende bestanden, dan wordt een eventuele verstoring in deze relatie door deze functie NIET hersteld.

Het is dan ook aan te raden deze functie alleen na overleg met een programmeur uit te voeren.

1. Breng de desbetreffende schijf/schijven aan.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
UTILS<FB>

U ziet:  
INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU

Het is verstandig de afdrukbesturing naar BEELDSCHERM EN PRINTER te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie bedieningsblad UTILS-AFDRUKBESTURING.

3. Toets het nummer in van ONDERHOUD:  
nummer<ENTER>

Indien deze functie niet op uw scherm voorkomt, bent u niet bevoegd deze handeling uit te voeren.  
Toets in:  
<EXIT>

U ziet:  
GEKOZEN FUNCTIE: ONDERHOUD

Toets het nummer in van ONDERHOUD VAN EEN GE-INDEXEERD DBH-BESTAND:



nummer<ENTER>

U ziet:

**GEKOZEN FUNCTIE: ONDERHOUD VAN EEN GEINDEXEERD  
DBH-BESTAND**

Toets het nummer in van HERSTELLEN VAN EEN  
GEINDEXEERD BESTAND:

nummer<ENTER>

U ziet:

**RCONSISX GESTART**

**WILT U EEN DATA DICTIONARY GEBRUIKEN (YES OF  
NO) ?**

Voor het herstellen van de index heeft de computer  
een "beschrijving" nodig van de index-opbouw. Deze  
kan op een aantal manieren worden verkregen:

1. Vanuit een Data Dictionary; of dat in uw geval  
mogelijk is, dient u te overleggen met een  
programmeur.
2. Vanuit het index-deel van het DBH-bestand; dit  
is echter alleen mogelijk indien de informatie  
op de schijf nog intact is.
3. Zijn de mogelijkheden 1 en 2 niet mogelijk, dan  
moet eerst het index-deel vanaf de laatste  
Backup gekopieerd worden (zie Bedieningsblad  
KOPIEREN VAN EEN DATASET)

Indien u geen Data Dictionary kunt gebruiken,  
toets in:

**NO<ENTER>**

en ga verder bij punt 4.

Kunt u wel een Data Dictionary gebruiken,  
toets dan in:

**YES<ENTER>**

U ziet:

**BESTANDSNAAM IN DATA DICTIONARY :**

Toets de naam in van het bestand, zoals die in  
de Data Dictionary is vastgelegd:

Indien de ingetoetste naam in de Data  
Dictionary voorkomt gaat het proces verder bij  
punt 6.

4. U ziet:

**NAAM INVOER DATASET :**

Toets de naam van het bestand in:



**datasetnaam<ENTER>**

N.B. Dit is niet de D\$naam.

U ziet:

**NAAM INVOERVOLUME (1) :**

Toets de naam in van de schijf waarop het bestand (of het 1e deel van het bestand) staat:  
**schijfnaam-1<ENTER>**

U ziet:

**NAAM INVOERVOLUME (2) :**

Indien het bestand slechts uit 1 deel bestaat, toets dan in:  
**<ENTER>**  
en ga door bij punt 5.

Bestaat het bestand uit 2 of meer delen, toets dan de schijfnaam van het 2e deel in:  
**schijfnaam-2<ENTER>**

U ziet:

**NAAM INVOERVOLUME (3) :**

Indien het bestand uit 2 delen bestaat, toets dan in:  
**<ENTER>**  
en ga door bij punt 5.

Bestaat het bestand uit 3 of meer delen, toets dan de schijfnaam van het 3e deel in:  
**schijfnaam-3<ENTER>**

U ziet:

**NAAM INVOERVOLUME (4) :**

Indien het bestand uit 3 delen bestaat, toets dan in:  
**<ENTER>**  
en ga door bij punt 5.

Bestaat het bestand uit 4 delen, toets dan de schijfnaam van het 4e deel in:  
**schijfnaam-4<ENTER>**

5. U ziet:

**NAAM VOLUME MET INVOERINDEX :**

Toets de naam in van de schijf waarop de index staat:  
**schijfnaam<ENTER>**

6. De herstelfunctie wordt nu uitgevoerd, en kan afhankelijk van de bestands grootte, enige tijd in beslag nemen.

U ziet:

**NORMAAL EINDE VAN RCONSISX**

Indien u de naam van een niet-bestaande dataset heeft ingetoetst (typefout), ziet u:  
OPENEN VAN BESTAND INPUT NIET GELUKT  
MONITOR RETOURSTATUS: 81  
ABNORMAAL EINDE VAN RCONSISX

Indien het opgegeven bestand niet verminkt was, ziet u:  
OPGEGEVEN DATASET IS NIET VERMINKT, GEEN ACTIES ONDERNOMEN  
ABNORMAAL EINDE VAN RCONSISX

Indien het opgegeven bestand geen OBH-bestand is, ziet u:  
OPENEN VAN BESTAND INPUT NIET GELUKT  
MONITOR RETOURSTATUS: 88  
ABNORMAAL EINDE VAN RCONSISX

7. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,  
Toets in:  
**<ACCEPT>**

of als u wilt stoppen:  
**<EXIT>**



## HERSTELLEN VAN EEN STANDAARD BESTAND

-----

Door middel van deze functie kunt u een niet correct afgesloten standaardbestand herstellen.

LET OP: Indien er relaties bestaan tussen verschillende bestanden, dan wordt een eventuele verstoring in deze relatie door deze functie NIET hersteld.

Het is dan ook aan te raden deze functie alleen na overleg met een programmeur uit te voeren.

1. Breng de desbetreffende schijf/schijven aan.

2. Toets in:

<INT>

U ziet:

GEEF OPDRACHT

Toets in:

UTILS<FB>

U ziet:

INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU

Het is verstandig de afdrukbesturing naar BEELDSCHERM EN PRINTER te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie bedieningsblad UTILS-AFDRAKBESTURING.

3. Toets het nummer in van ONDERHOUD:

nummer<ENTER>

Indien deze functie niet op uw scherm voorkomt, bent u niet bevoegd deze handeling uit te voeren.

Toets in:

<EXIT>

U ziet:

GEKOZEN FUNCTIE: ONDERHOUD

Toets het nummer in van ONDERHOUD VAN EEN GE-INDEXEERD DBH-BESTAND:

nummer<ENTER>

Hoewel een standaard bestand niet geïndexeerd is, moet u toch deze keuze maken. In het volgende menu kunt u kiezen voor een standaard bestand.



U ziet:  
**GEKOZEN FUNCTIE: ONDERHOUD VAN EEN GEINDEXEERD  
DBH-BESTAND**

Toets het nummer in van **HERSTELLEN VAN EEN  
STANDAARD BESTAND:**

**nummer<ENTER>**

U ziet:  
**RCONSISS GESTART**  
**WILT U EEN DATA DICTIONARY GEBRUIKEN (YES OF  
NO) ?**

Voor deze herstelfunctie heeft de computer een  
"beschrijving" nodig van de bestandsopbouw.  
Deze kan op twee manieren worden verkregen:  
1. Vanuit een Data Dictionary; of dat in uw geval  
mogelijk is, dient u te overleggen met een  
programmeur.  
2. Middels ingaven via het toetsenbord. U dient  
dan wel over de verlangde gegevens te  
beschikken.

Indien u geen Data Dictionary kunt gebruiken,  
toets in:  
**NO<ENTER>**  
en ga verder bij punt 4.

Kunt u wel een Data Dictionary gebruiken,  
toets dan in:  
**YES<ENTER>**

U ziet:  
**BESTANDSNAAM IN DATA DICTIONARY :**

Toets de naam in van het bestand, zoals die in  
de Data Dictionary is vastgelegd:

Indien de ingetoetste naam in de Data  
Dictionary voorkomt gaat het proces verder bij  
punt 5.

4. U ziet:  
**NAAM INVOER DATASET :**

Toets de naam van het bestand in:  
**datasetnaam<ENTER>**

U ziet:  
**NAAM INVOERVOLUME (1) :**



Toets de naam in van de schijf waarop het bestand (of het 1e deel van het bestand) staat:  
schijfnaam-1<ENTER>

U ziet:

NAAM INVOERVOLUME (2) :

Indien het bestand slechts uit 1 deel bestaat,  
toets dan in:

<ENTER>

en ga door bij punt 5.

Bestaat het bestand uit 2 of meer delen,  
toets dan de schijfnaam van het 2e deel in:

schijfnaam-2<ENTER>

U ziet:

NAAM INVOERVOLUME (3) :

Indien het bestand uit 2 delen bestaat,  
toets dan in:

<ENTER>

en ga door bij punt 5.

Bestaat het bestand uit 3 of meer delen,  
toets dan de schijfnaam van het 3e deel in:

schijfnaam-3<ENTER>

U ziet:

NAAM INVOERVOLUME (4) :

Indien het bestand uit 3 delen bestaat,  
toets dan in:

<ENTER>

en ga door bij punt 5.

Bestaat het bestand uit 4 delen,  
toets dan de schijfnaam van het 4e deel in:

schijfnaam-4<ENTER>

5. De herstelfunctie wordt nu uitgevoerd, en kan afhankelijk van de bestandsgrootte, enige tijd in beslag nemen.

U ziet:

**NORMAAL EINDE VAN RCONSISS**

Indien u de naam van een niet-bestaande dataset heeft ingetoetst (typefout), ziet u:  
OPENEN VAN BESTAND DATA NIET GELUKT  
MONITOR RETOURLSTATUS: 81  
ABNORMAAL EINDE VAN RCONSISS

Indien het opgegeven bestand niet verminkt was, ziet u:  
OPGEGEVEN DATASET IS NIET VERMINKT, GEEN ACTIES ONDERNOMEN  
ABNORMAAL EINDE VAN RCONSISS

Indien het opgegeven bestand geen standaardbestand is, ziet u:  
OPENEN VAN BESTAND DATA NIET GELUKT  
MONITOR RETOURLSTATUS: C9  
DBF RETOURLSTATUS: 90, DBF OF MONITOR RETOURLCODE C9  
ABNORMAAL EINDE VAN RCONSISS

6. Indien u terug wilt naar het hoofdmenu,

Toets in:

<ACCEPT>

of als u wilt stoppen:

<EXIT>



## SCHIJFHERSTEL NA MEDIUM FOUTEN

-----

Het onderstaande moet u uitvoeren indien op SYSCOM de volgende boodschap verschijnt:

**VOLUME schijfnaam MEDIUM FOUT; START HERSTELFUNCTIE VAN UTILS**

N.B. Indien schijfnaam de systeemschijf betreft moet u nu eerst opstarten van een backup systeemschijf daar het herstelprogramma niet op de systeemschijf kan draaien.  
Dit kan zijn BU4200, BU4500, BU4800 of de diskette IPL029.

**1. Toets in op SYSCOM:**

**<INT>**

**U ziet:**

**GEEF OPDRACHT**

**Toets in:**

**UTILS<FB>**

**U ziet:**

**INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS" HOOFDMENU:**

Het is verstandig de afdrukbesturing naar **BEELDSCHEM EN PRINTER** te brengen. U heeft dan achteraf op papier een overzicht van de uitgevoerde acties en eventuele boodschappen. Zie referentieblad **UTILS-AFDRUKBESTURING**.

**2. Toets in het nummer van ONDERHOUD:**

**nummer<ENTER>**

**U ziet:**

**GEKOZEN FUNCTIE ONDERHOUD**

**Toets in het nummer van SCHIJFHERSTEL NA MEDIUM FOUT(EN):**

**nummer<ENTER>**

**U ziet:**

**DCERTIFY GESTART**

**INVOERVOLUME:**

**3. Toets in de naam van de te herstellen schijf:**

**schijfnaam<ENTER>**

**U ziet**

**ACCEPTEREN MET ACCEPT-TOETS**

Toets in:  
<ACCEPT>

U ziet:  
TER KWALIFICATIE AANGEBODEN DE PROBLEEM-  
SPOREN OP SCHIJF schijfnaam

U ziet na enige tijd:  
SPOOR nnnn OP SCHIJF schijfnaam IS NIET  
DEFECT

of:  
SPOOR nnnn OP SCHIJF schijfnaam IS DEFECT

en/of:

- (A) BESTAND datasetnaam IS VERMINKT, DIT BESTAND  
VERWIJDEREN  
PROBLEEM-SPOREN OP SCHIJF schijfnaam GEKWALI-  
FICEERD  
NORMAAL EINDE VAN DCERTIFY.

N.B. Indien boodschap (A) is verschenen moet u na  
afsluiten van de herstelfunctie het genoemde  
bestand verwijderen. DIT BESTAND IS DEFECT EN  
KAN NIET HERSTELD WORDEN. GA TERUG NAAR UW  
LAATSTE KOPIE!

4. Toets in:  
<EXIT>



## REINIGEN VAN 5 1/4" DISKETTE-UNIT

-----

Deze beschrijving geldt alleen voor machines die met 5 1/4" diskette-unit(s) zijn uitgerust.

Voor het reinigen van de diskette-unit heeft u een speciale cleaning-diskette, die u kunt bestellen bij de afdeling Product-Service onder bestelnummer 989510.

Het verdient aanbeveling bij regelmatig gebruik de unit eens per 14 dagen te reinigen, doch zeker wanneer u lees-/schrijffouten krijgt op diskettes.

1. Maak de diskette-unit vrij en verwijder een eventueel aanwezige diskette.
2. Indien u de cleaning-diskette voor de eerste keer gaat gebruiken, verwijder dan het geperforeerde gedeelte van de zwarte hoes en plak de bijgeleverde stikker op de cleaning-diskette.
3. Breng ca. 2ml. van de bijgeleverde vloeistof aan op de grote opening in de diskettehoes.
4. Plaats de cleaning-diskette en sluit de unit. De diskette moet dan gaan draaien.
5. Na ongeveer 30 seconden de cleaning-diskette verwijderen en een kruisje in het eerstvolgende vrije vakje zetten. Wanneer alle vakjes zijn aangekruist, moet de volgende keer een nieuwe cleaning-diskette worden gebruikt.

TO: DIRECTOR, FBI (100-354211) FROM: SAC, NEW YORK (100-100000) (P)

RE: JAMES EARL RAY, AKA; ALLEGED ATTEMPT TO OBTAIN PASSPORT FOR TRIP TO AFRICA; NEW YORK LETTER TO BUREAU, 1/10/67.

RE: NEW YORK TELETYPE TO BUREAU, 1/10/67.

RE: NEW YORK LETTER TO BUREAU, 1/10/67.

RE: NEW YORK LETTER TO BUREAU, 1/10/67.

RE: NEW YORK LETTER TO BUREAU, 1/10/67.

RE: NEW YORK LETTER TO BUREAU, 1/10/67.



## REINIGEN VAN 8" DISKETTE-UNIT

---

Voor het reinigen van de diskette-unit heeft u een speciale cleaning-diskette, die u kunt bestellen bij de afdeling Product-Service onder bestelnummer 989500.

Het verdient aanbeveling bij regelmatig gebruik de unit eens per 14 dagen te reinigen, doch zeker wanneer u lees-/schrijffouten krijgt op diskettes.

1. Maak de diskette-unit vrij en verwijder een eventueel aanwezige diskette.

2. Toets in op SYSCOM:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**UTILS<FB>**

U ziet:  
**INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS", HOOFDMENU**

Toets in het nummer van ONDERHOUD:  
**nummer<ENTER>**

U ziet:  
**GEKOZEN FUNCTIE "ONDERHOUD"**

Toets in het nummer van DISKETTE UNIT REINIGEN:

3. U hoort een "piep" en ziet:  
**CLEANDKU GESTART**

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**DK,REINIG BRENG ZO SPOEDIG MOGELIJK VOLUME/PAP-  
IERSOORT AAN**

Indien u een cleaning-diskette voor het eerst gaat gebruiken verwijder dan het geperforeerde gedeelte van de zwarte hoes en plak de bijgeleverde sticker op de cleaning-diskette.

Breng ca. 2ml. van de bijgeleverde vloeistof  
aan op de grote opening in de diskettehoes.  
Plaats de reinigingsdiskette of cleaningsdisk-  
ette in de diskette-unit met de grote opening  
naar beneden en van u af gericht.

4. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
**GLA DK1**

Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT OF VERVOLG PROGRAMMA MET <ACCEPT>**

Toets in:  
<ACCEPT>

U ziet (na enige tijd):  
**DISKETTE UNIT IS GEREINIGD**  
**NORMAAL EINDE VAN CLEANDKU**

5. Toets in:  
<EXIT>

Verwijder de cleaning-diskette uit de unit en zet  
een kruisje in het eerstvolgende vrije hokje.  
Indien alle 13 hokjes zijn aangekruist moet u de  
diskette vernietigen en de volgende keer een  
nieuwe cleaning-diskette in gebruik nemen.



## STREAMER-TAPE SPANNEN

---

Wanneer bij verwerking van een streamer-tape een foutcode met logische status 08 optreedt, is het nodig de tape te spannen alvorens deze te lezen of te beschrijven.

1. Plaats de te spannen streamer-tape in de streamer-tape eenheid.

U ziet op SYSCOM:

ST001,streamer-tapenaam, ,AAN ,AANWEZIG

2. Toets in:

UTILS<FB>

U ziet:

INTERACTIEF PROGRAMMA "UTILS",HOOFDMENU:

Toets in het nummer van ONDERHOUD:  
nummer<ENTER>

U ziet:

GEKOZEN FUNCTIE: ONDERHOUD

Toets in het nummer van STREAMER TAPE SPANNEN:  
nummer<ENTER>

U ziet:

STRETEN GESTART  
INVOERVOLUME :

Toets in de volume-naam van de streamer-tape:  
streamer-tapenaam<ENTER>

U ziet na enige tijd (ca. 2 minuten):  
NORMAAL EINDE VAN STRETEN

Toets in:

<EXIT>

1. The purpose of this form is to provide a means for the collection and dissemination of information regarding the activities of the organization.

2. This form is to be completed by the individual responsible for the collection and dissemination of information regarding the activities of the organization.

3. The information collected and disseminated through this form is to be used for the purpose of the organization's activities.

4. The information collected and disseminated through this form is to be used for the purpose of the organization's activities.

5. The information collected and disseminated through this form is to be used for the purpose of the organization's activities.

6. The information collected and disseminated through this form is to be used for the purpose of the organization's activities.

7. The information collected and disseminated through this form is to be used for the purpose of the organization's activities.

8. The information collected and disseminated through this form is to be used for the purpose of the organization's activities.

9. The information collected and disseminated through this form is to be used for the purpose of the organization's activities.

10. The information collected and disseminated through this form is to be used for the purpose of the organization's activities.



## VERTALEN VAN EEN PROCEDURE

---

Met deze functie kunt u een procedure vertalen, zodat het opstarten sneller kan plaatsvinden. Of een procedure vertaald kan of moet worden, zal u in het algemeen worden medegedeeld door een programmatuur-deskundige.

De te vertalen procedure staat altijd in een L-bibliotheek. Het resultaat komt in een E- (of V-) bibliotheek. Meestal wordt hiervoor de E-bibliotheek PPROCLIB (met 2 P's) op SYSRES gebruikt.

NB. Als het vertalen de procedures DBH of SFH betreft, werk dan volgens de bedieningsbladen VERTALEN VAN DE PROCEDURE DBH resp. SFH.

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
JCL<FB>

U ziet:  
VOLUME            GEEF WAARDE:

Toets in:  
invoerschijfnaam;<ENTER>

Als u de ; vergeet in te toetsen, ziet u nu:  
VOLUME    VERVOLG:  
Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
DATASET           GEEF WAARDE:

Toets in:  
invoer-bibliotheeknaam;<ENTER>

Als u de ; vergeet in te toetsen, ziet u nu:  
DATASET    VERVOLG:  
Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
MEMBER            GEEF WAARDE:

Toets in:  
procedurenaam;<ENTER>

Als u de ; vergeet in te toetsen, ziet u nu:  
MEMBER            VERVOLG:  
Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
OUTVOL           GEEF WAARDE:

Toets in:  
uitvoer-schijfnaam;<ENTER>

Als u de ; vergeet in te toetsen, ziet u nu:  
OUTVOL           VERVOLG:  
Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
OUTDAT           GEEF WAARDE:

Toets in:  
uitvoer-bibliotheeknaam;<ENTER>

Als u de ; vergeet in te toetsen, ziet u nu:  
OUTDAT           VERVOLG:  
Toets in:  
;<ENTER>

U ziet:  
END OF PROCEDURE JCL



## VERTALEN VAN DE PROCEDURE DBH

-----

Deze functie kunt u gebruiken om de procedure DBH te vertalen.

In de procedure DBH (die zich bevindt in de L-bibliotheek PROCLIB op de schijf SYSRES), staan een aantal gegevens, waarvan de waarde afhankelijk is van de situatie op UW P4000-systeem. Het kan voorkomen dat u van een programmaturdeskundige het advies krijgt om een of meer van deze waarden te wijzigen. Om de wijziging daadwerkelijk te activeren moet u nog twee dingen doen:

- A. het vertalen van de procedure DBH (de uitvoer komt in de V-bibliotheek DBHLIB op SYSRES)
- B. het systeem afsluiten en opnieuw starten (deze laatste actie wordt ook wel "IPL" genoemd; IPL betekent Initieel Programma Laden)

1. Zorg ervoor dat u de wijziging (met behulp van het programma LIBMAN) correct heeft uitgevoerd.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
JCL-DBH,LIB4000<FB>

De procedure wordt nu vertaald en in DBHLIB geplaatst. Zodra dit voltooid is, ziet u:  
EINDE JCL-DBH  
EERST NA IPL WORDEN DE VERANDERDE WAARDEN AKTUEEL  
DEZE PROCEDURE PAS WEER GEBRUIKEN NA IPL





## VERTALEN VAN DE PROCEDURE SFH

-----

Deze functie kunt u gebruiken om de procedure SFH te vertalen.

In de procedure SFH (die zich bevindt in de L-bibliotheek PROCLIB op de schijf SYSRES), staan een aantal gegevens, waarvan de waarde afhankelijk is van de situatie op UW P4000-systeem. Het kan voorkomen dat u van een programmaturdeskundige het advies krijgt om een of meer van deze waarden te wijzigen. Om de wijziging daadwerkelijk te activeren moet u nog twee dingen doen:

- A. het vertalen van de procedure SFH (de uitvoer komt in de V-bibliotheek SFHLIB op SYSRES)
- B. het systeem afsluiten en opnieuw starten (deze laatste actie wordt ook wel "IPL" genoemd; IPL betekent Initieel Programma Laden)

1. Zorg ervoor dat u de wijziging (met behulp van het programma LIBMAN) correct heeft uitgevoerd.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
JCL-SFH,LIB4000<FB>

De procedure wordt nu vertaald en in SFHLIB geplaatst. Zodra dit voltooid is, ziet u:  
EINDE JCL-SFH  
EERST NA IPL WORDEN DE VERANDERDE WAARDEN  
AKTUEEL  
DEZE PROCEDURE PAS WEER GEBRUIKEN NA IPL

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000



## VERTALEN VAN DE PROCEDURE DTF

-----

Deze functie kunt u gebruiken om de procedure DTF te vertalen.

In de procedure DTF (die zich bevindt in de L-bibliotheek PROCLIB op de schijf SYSRES), staan een aantal gegevens, waarvan de waarde afhankelijk is van de situatie op UW P4000-systeem. Het kan voorkomen dat u van een programmatuurdeskundige het advies krijgt om een of meer van deze waarden te wijzigen. Om de wijziging daadwerkelijk te activeren moet u nog twee dingen doen:

- A. het vertalen van de procedure DTF (de uitvoer komt in de V-bibliotheek DTFLIB op SYSRES)
- B. het systeem afsluiten en opnieuw starten (deze laatste actie wordt ook wel "IPL" genoemd; IPL betekent Initieel Programma Laden)

1. Zorg ervoor dat u de wijziging (met behulp van het programma LIBMAN) correct heeft uitgevoerd.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
**GEEF OPDRACHT**

Toets in:  
JCL-DTF,LIB4000<FB>

De procedure wordt nu vertaald en in DTFLIB geplaatst. Zodra dit voltooid is, ziet u:  
**EINDE JCL-DTF**  
**EERST NA IPL WORDEN DE VERANDERDE WAARDEN**  
**AKTUEEL**  
**DEZE PROCEDURE PAS WEER GEBRUIKEN NA IPL**

\_\_\_\_\_



## VERTALEN VAN DE PROCEDURE LAM

-----

Deze functie kunt u gebruiken om de procedure LAM te vertalen.

In de procedure LAM (die zich bevindt in de L-bibliotheek LAMLIB op de schijf SYSRES), staan een aantal gegevens, waarvan de waarde afhankelijk is van de situatie op UW P4000-systeem. Het kan voorkomen dat u van een programmaturdeskundige het advies krijgt om een of meer van deze waarden te wijzigen. Om de wijziging daadwerkelijk te activeren moet u nog twee dingen doen:

- A. het vertalen van de procedure LAM (de uitvoer komt in de V-bibliotheek LAMLIB op SYSRES)
- B. het systeem afsluiten en opnieuw starten (deze laatste actie wordt ook wel "IPL" genoemd; IPL betekent Initieel Programma Laden)

1. Zorg ervoor dat u de wijziging (met behulp van het programma LIBMAN) correct heeft uitgevoerd.

2. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
JCL-LAM,LIB4000<FB>

De procedure wordt nu vertaald en in LAMLIB geplaatst. Zodra dit voltooid is, ziet u:  
EINDE JCL-LAM  
EERST NA IPL WORDEN DE VERANDERDE WAARDEN  
AKTUEEL  
DEZE PROCEDURE PAS WEER GEBRUIKEN NA IPL

THE FARM IS SITUATED IN THE MOUNTAINS OF THE DISTRICT OF COLUMBIA, AND IS ONE OF THE MOST BEAUTIFUL AND HEALTHFUL PLACES IN THE CITY.

THE FARM IS SITUATED IN THE MOUNTAINS OF THE DISTRICT OF COLUMBIA, AND IS ONE OF THE MOST BEAUTIFUL AND HEALTHFUL PLACES IN THE CITY. THE FARM IS SITUATED IN THE MOUNTAINS OF THE DISTRICT OF COLUMBIA, AND IS ONE OF THE MOST BEAUTIFUL AND HEALTHFUL PLACES IN THE CITY. THE FARM IS SITUATED IN THE MOUNTAINS OF THE DISTRICT OF COLUMBIA, AND IS ONE OF THE MOST BEAUTIFUL AND HEALTHFUL PLACES IN THE CITY.

THE FARM IS SITUATED IN THE MOUNTAINS OF THE DISTRICT OF COLUMBIA, AND IS ONE OF THE MOST BEAUTIFUL AND HEALTHFUL PLACES IN THE CITY.

THE FARM IS SITUATED IN THE MOUNTAINS OF THE DISTRICT OF COLUMBIA, AND IS ONE OF THE MOST BEAUTIFUL AND HEALTHFUL PLACES IN THE CITY.

THE FARM IS SITUATED IN THE MOUNTAINS OF THE DISTRICT OF COLUMBIA, AND IS ONE OF THE MOST BEAUTIFUL AND HEALTHFUL PLACES IN THE CITY.

THE FARM IS SITUATED IN THE MOUNTAINS OF THE DISTRICT OF COLUMBIA, AND IS ONE OF THE MOST BEAUTIFUL AND HEALTHFUL PLACES IN THE CITY.

THE FARM IS SITUATED IN THE MOUNTAINS OF THE DISTRICT OF COLUMBIA, AND IS ONE OF THE MOST BEAUTIFUL AND HEALTHFUL PLACES IN THE CITY. THE FARM IS SITUATED IN THE MOUNTAINS OF THE DISTRICT OF COLUMBIA, AND IS ONE OF THE MOST BEAUTIFUL AND HEALTHFUL PLACES IN THE CITY. THE FARM IS SITUATED IN THE MOUNTAINS OF THE DISTRICT OF COLUMBIA, AND IS ONE OF THE MOST BEAUTIFUL AND HEALTHFUL PLACES IN THE CITY.



## TONEN VAN DE INHOUD VAN EEN VERTAALDE PROCEDURE

-----

Met behulp van deze functie kunt u de inhoud van een vertaalde procedure bekijken. De uitvoer kunt u op het beeldscherm krijgen of op de printer.

Als u de inhoud van de vertaalde procedure vergelijkt met de oorspronkelijke (onvertaalde) procedure, zult u verschillen ontdekken, die evenwel de werking van de procedure niet beïnvloeden. Zo zijn bijvoorbeeld alle %-tekens met bijbehorende sleutelwoorden niet meer aanwezig. Ook zijn de zogenaamde labels gehernummerd.

1. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Toets in:  
PRINPROC,LIB4000<FB>

Als u de uitvoer op het beeldscherm wilt, toets dan in:  
SHOWPROC,LIB4000<FB>

2. U ziet:  
FUNCTIE:

Toets in:  
DP<ENTER>

of als u wilt stoppen:  
<EXIT>  
en ga naar punt 6.

3. U ziet:  
INVOER OP SCHIJF:

Toets de naam in van de schijf waarop de vertaalde procedure staat:  
schijfnaam<ENTER>

Als de schijfnaam SYSRES is, kunt u volstaan met:  
<ENTER>

U ziet:  
**BIBLIOTHEEK:**

Toets de naam in van de bibliotheek (type E of V) waarin zich de vertaalde procedure bevindt):  
**bibliotheeknaam<ENTER>**

Als de bibliotheek PPROCLIB heet, volstaat ook:  
**<ENTER>**

U ziet:  
**UITVOER OP SCHIJF:**

Toets in:  
**<ENTER>**

Om het resultaat van het "terugvertalen" tijdelijk op te slaan, wordt op SYSRES een bibliotheek \$\$A gemaakt, die na afloop automatisch weer verdwijnt.

U ziet:  
**BIBLIOTHEEK:**

Toets in:  
**\$\$A<ENTER>**

4. U ziet:  
**FUNCTIE:**

Toets in:  
**<F2>**

of als u de schijf- of bibliotheeknaam wilt veranderen:  
**<F5>**  
en ga terug naar punt 3.

of als u wilt stoppen:  
**<EXIT>**  
en ga naar punt 2.

5. U ziet:  
**TE DECOMPILEREN PROCEDURE:**

Toets nu de naam in van de (volgende) procedure  
**procedurenaam<ENTER>**

of als u wilt stoppen:  
**<EXIT>**  
en ga terug naar punt 4.



U ziet:  
GOED/FOUT?

Als u de procedurenaam nog wilt wijzigen, toets  
dan in:

<REJ>

en ga terug naar punt 5.

Als de procedurenaam goed is, toets dan in:  
<ACC>

De procedure wordt nu "terugvertaald", waarna  
u terugkeert naar punt 5.

6. De terugvertaalde procedures worden nu op de  
printer afgedrukt.

Als u de voor uitvoer op het beeldscherm gekozen  
hebt, toets dan nu in:  
<ROLL-UP> <ROLL-UP>  
Eventueel na iedere pagina nogmaals <ROLL-UP> in-  
toetsen.

1960-1961

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975



## WIJZIGEN VAN DE VTOC-GROOTTE VAN EEN SCHIJF

-----

Met deze functie kunt u de grootte van de VTOC (inhoudsopgave) van een schijf wijzigen. Dit kan nodig zijn wanneer de inhoudsopgave vol is, maar de schijf zelf nog voldoende ruimte biedt voor nieuwe bestanden.

Meestal zal een programmatuur-deskundige u adviseren om deze functie uit te voeren.

De VTOC-grootte kan alleen worden gewijzigd als de schijf niet voor andere doeleinden in gebruik is. Dit houdt in dat de VTOC-grootte van SYSRES niet zonder meer kan worden veranderd.

1. Zorg dat de schijf waarvan u de VTOC-grootte wilt wijzigen, is aangebracht.
2. Maak een kopie van deze schijf.

LET OP: Breng de afdrukbesturing naar de printer, want het verslag heeft u nodig ter controle en wellicht ook bij punt 7.

Zie blad KOPIEREN VAN ALLE BESTANDEN VAN EEN SCHIJF NAAR EEN RESERVEDATASET OP SCHIJF of KOPIEREN VAN EEN VOLLEDIGE SCHIJF NAAR EEN STREAMER-TAPE

Alvorens verder te gaan, verzekert u zich ervan (aan de hand van het afgedrukte verslag) dat het maken van de kopie vlekkeloos is verlopen.

3. Betreft de wijziging SYSRES, ga dan hieronder verder; betreft het een andere schijf, ga dan naar punt 6.
4. Sluit het systeem af.

Zie blad:  
AFSLUITEN VAN HET SYSTEEM P4200, P4400/P4700 of P4500/P4800 (schijfeenheden etc. hoeven niet te worden uitgeschakeld).

5. Breng de diskette IPL029 aan en zet de IPL-draaischakelaar in stand 1.

Start het systeem.

Zie blad STARTEN SYSTEEM P4200, P4400, P4500, P4700 of P4800.



6. Maak nu de te bewerken schijf leeg.

Zie blad LEEG MAKEN VAN EEN SCHIJF.  
(alleen de lege inhoudsopgave - VTOC dus - blijft  
achter op de schijf)

7. Toets in:  
<INT>

U ziet:  
GEEF OPDRACHT

Als de wijziging SYSRES betreft, toets in:  
ENLARGER<FB>

Als deze procedure niet aanwezig is op schijf  
IPL029, wilt u dan de technische dienst vragen  
deze alsnog aan te brengen.

Als de wijziging NIET SYSRES betreft, toets in:  
ENLARGER,LIB4000<FB>

U ziet:  
ON WHICH DISK DO YOU WANT TO CHANGE TE VTOC-  
LENGTH ? .....

Toets in:  
schijfnaam<ENTER>

Dit is de naam van de te bewerken schijf. Als dit  
de schijf SYSRES is, moet u hier NIET SYSRES in-  
toetsen, maar SY4200, SY4400, SY4500, SY4700 of  
SY4800, afhankelijk van het systeem waarover u  
beschikt.

U ziet:  
HOW MANY VTOC-ENTRIES ARE TO BE  
STORED ON schijfnaam ? getal

Het getal dat u nu ziet, is het aantal bestanden  
dat op dit schijftype in een "standaard" inhouds-  
opgave kan worden bijgehouden. Als u deze functie  
nog niet eerder hebt uitgevoerd, is dit tevens de  
huidige grootte van de inhoudsopgave. Als u WEL  
eerder de VTOC-grootte hebt gewijzigd, komt u de  
huidige grootte te weten door het aantal bestanden  
te tellen op het verslag uit stap 2.  
De door u gewenste vergroting telt u op bij de  
huidige grootte, en het resultaat toetst u nu in.

Toets in:  
aantal<ENTER>



Als de wijziging goed verloopt, ziet u:  
ENLARGER HAS ENDED NORMALLY  
EINDE VAN PROCEDURE ENLARGER

8. Plaats nu de in stap 2 gemaakte kopie terug op de schijf.

Zie blad TERUGPLAATSEN VAN ALLE BESTANDEN VANUIT  
EEN RESERVE-DATASET OP SCHIJF  
of TERUGPLAATSEN VAN ALLE BESTANDEN VAN EEN  
STREAMER-TAPE NAAR SCHIJF

LET OP: Breng ook nu de afdrukbesturing naar de  
printer.

9. Indien de wijziging niet SY4200, SY4400, SY4500  
SY4700 of SY4800 betrof, bent u nu klaar; was  
dit WEL het geval dan moet u nu nog uitvoeren:  
- Afsluiten van het systeem.

Zie blad:  
AFSLUITEN VAN HET SYSTEEM P4200, P4400/P4700 of  
P4500/P4800.

- Zet de IPL-draaischakelaar weer in de oorspronkelijke stand terug en start het systeem

Zie blad STARTEN SYSTEEM P4200, P4400, P4500,  
P4700 of P4800.

1. The following information is being furnished to you for your information only. It is not intended to be used for any other purpose.

2. The information is being furnished to you for your information only. It is not intended to be used for any other purpose.

3. The information is being furnished to you for your information only. It is not intended to be used for any other purpose.

4. The information is being furnished to you for your information only. It is not intended to be used for any other purpose.

5. The information is being furnished to you for your information only. It is not intended to be used for any other purpose.

6. The information is being furnished to you for your information only. It is not intended to be used for any other purpose.

7. The information is being furnished to you for your information only. It is not intended to be used for any other purpose.



## APPENDIX A: LIB4000 en LIB4000E

-----

Op elke P4000-installatie is een bibliotheek aanwezig, genaamd LIB4000.

De inhoud van deze bibliotheek behoort niet tot de eigenlijke Systeem-programmatuur, maar moet gezien worden als een aanvulling daarop.

LIB4000 bevat een aantal zaken waarmee sommige functies bijvoorbeeld op een manier kunnen worden uitgevoerd, die nog niet in de Systeem-programmatuur is opgenomen. Zie bijvoorbeeld het blad INHOUDSOVERZICHT VAN EEN SCHIJF: een 'alfabetisch' overzicht maakt u met het programma ADSURVEY uit LIB4000.

De inhoud van LIB4000 is hetzelfde voor alle P4000 installaties die van dezelfde versie Systeem-programmatuur zijn voorzien. Dat betekent dat er ook zaken in voorkomen die niet voor elke gebruiker van toepassing zijn. Niettemin wordt in deze appendix een overzicht gegeven van de volledige bibliotheek, met verwijzingen - waar zinvol - naar een meer gedetailleerde beschrijving van het desbetreffende onderdeel.

In werkelijkheid bestaat LIB4000 uit twee delen, de L-bibliotheek LIB4000 en de E-bibliotheek LIB4000E.

Op de volgende pagina's worden alle onderdelen genoemd: eerst de "source"-onderdelen, vervolgens de zgn. "executable" onderdelen (kennis van deze laatste soort is voor u niet van belang).

Tenslotte is nog een aantal onderdelen aanwezig dat van nut is voor ex-P400-gebruikers.



## A. SOURCE ONDERDELEN

---

### ADSURVEY

Alfabetisch inhoudsoverzicht van een schijf.  
Zie bedieningsblad UTILS-71A.

### ALSURCD

Alfabetisch inhoudsoverzicht van een bibliotheek  
via het beeldscherm. Zie bedieningsblad LIBMAN-1.

### ALSURVEY

Alfabetisch inhoudsoverzicht van een bibliotheek  
via de printer. Zie bedieningsblad LIBMAN-1.

### APRELOAD

Terugplaatsen van gegeven bestanden vanuit een  
reservedataset op schijf. Zie bedieningsblad  
UTILS-64B.

### CONV-P-V

Kopieert de inhoud van een PROUT-bestand naar een  
document in een V-bibliotheek.

### DBDIAG en DBDIAGDK

Bezettingsoverzicht van DBH-bestanden. Zie bedien-  
ingsblad UTILS-75.

### EMPTY

Onderdeel t.b.v. aanmaak lege FMF-bestanden.

### EMPTYFMF

Procedure om lege FMF-bestanden aan te maken.

### ENLARGER

Programma waarmee de grootte van de VTOC van een  
schijf gewijzigd kan worden.  
(De VTOC is de "inhoudsopgave" van een schijf.)  
Zie bedieningsblad VTOC-1.

### FLOPIBM1

Kan de inhoud van niet-standaard diskettes wijzig-  
en.

### HFODECPR t/m HOVDECPR

Helpschermen t.b.v. de procedures SHOWPROC en  
PRINPROC.

### ISURVEY

Bezettingsoverzicht van een DBH-bestand. Inmiddels  
opgevolgd door het modernere DBDIAG (zie boven).

### JCL-DBH

Vertaalt de procedure DBH. Zie bedieningsblad  
VERTAAL-2.



|          |                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JCL-DTF  | Vertaalt de procedure DTF. Zie bedieningsblad VERTAAL-4.                                           |
| JCL-LAM  | Vertaalt de procedure LAM. Zie bedieningsblad VERTAAL-5.                                           |
| JCL-SFH  | Vertaalt de procedure SFH. Zie bedieningsblad VERTAAL-3.                                           |
| OLEDIT   | Drukt de operatorscommunicatie ongesorteerd af. Zie bedieningsblad OPLOG-5.                        |
| PRINPROC | Drukt de inhoud van een vertaalde procedure af op de regeldrukker.                                 |
| PRINTDMP | Drukt een zgn. "geheugendump" af.                                                                  |
| PRINTSET | Drukt de inhoud af van een zgn. prive-PROUT-dataset.                                               |
| PRINTVOL | Drukt de inhoud af van alle prive-PROUT-datasets van een schijf.                                   |
| SHOWPROC | Toont de inhoud van een vertaalde procedure op het beeldscherm.                                    |
| STAPROC  | Modernere versie van STARTPRO (zie onder).                                                         |
| STARTPRO | Hiermee kan vanuit een job een andere job worden gestart, die parallel werkt aan de reeds actieve. |
| STSURVEY | Inhoudsoverzicht van een streamertape. Zie bedieningsblad UTILS-71B.                               |
| TDSSPMES | Teksten t.b.v. SHOWPROC en PRINPROC                                                                |
| VC       | Converteert een VTOC van release-26-formaat naar release-25-formaat.                               |

## B. EXECUTABLE ONDERDELEN IN LIB4000

---

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| ADSURVEY | ENLARGER | SERVIPRO |
| ALPHASUS | FLOPIBM1 | STAPROC  |
| APRELOAD | ISURVEY  | STARTPRO |
| DBDIAG   | OEDIT    | STSURVEY |
| DDUMP    | PSQ      | VTOCDS   |
| DETECTA  | PSQUE    |          |
| DUMP2    | RENAME   |          |

## C. PROCEDURES VOOR EX-P400-GEBRUIKERS

---

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| CATMAIN  | FCOPYPD  | FPURGE   | LCOPYCT  |
| CINIT    | FCOPYPT  | FREIND   | LCOPYDC  |
| CMEM1    | FCOPYPX  | FSORTCC  | LCOPYDD  |
| COBOLIE  | FCOPYSC  | FSORTCD  | LCOPYDT  |
| COBOLPE  | FCOPYSD  | FSORTCT  | LCOPYTC  |
| COBOLSE  | FCOPYST  | FSORTDC  | LCOPYTD  |
| COBOLSI  | FCOPYSX  | FSORTDD  | LCOPYTT  |
| COBOLUE  | FCOPYTC  | FSORTDT  | LCREATE  |
| COBOLUI  | FCOPYTD  | FSORTTC  | LMAIN    |
| CRENAME  | FCOPYTT  | FSORTTD  | LSURVEY  |
| CSURVEY  | FCOPYTX  | FSORTTT  | MASKMAIN |
| DALDEX   | FCOPYXC  | FSPRINTC | MASKSRC  |
| DDUMP    | FCOPYXD  | FSPRINTD | SCOPYD   |
| DDUMPC   | FCOPYXT  | FSPRINTT | SDISCARD |
| DDUMPT   | FCOPYXX  | FSSORTCC | SDUMPC   |
| EMPTY    | FFORMAT  | FSSORTCD | SDUMPT   |
| DINIT    | FINDEX   | FSSORTCT | SPRINTC  |
| DRELOADC | FMERGCDD | FSSORTDC | SPRINTD  |
| DRELOADT | FMERGCTT | FSSORTDD | SPRINTT  |
| DRENAME  | FMERGDCC | FSSORTDT | SRELOADC |
| DREORG   | FMERGDDO | FSSORTPC | SRELOADT |
| DSURVEY  | FMERGDDT | FSSORTPD | SRENAME  |
| FALDEX   | FMERGDTT | FSSORTPT | TDISCARD |
| FCOPYCC  | FMERGTDD | FSSORTTC | TFILEC   |
| FCOPYCD  | FMERGTTD | FSSORTTD | TFILED   |
| FCOPYCT  | FMERGTTT | FSSORTTT | TINIT    |
| FCOPYCX  | FPRINTC  | FUCOPYCX | TLIBC    |
| FCOPYDC  | FPRINTD  | FUCOPYDX | TLIBD    |
| FCOPYDD  | FPRINTP  | FUCOPYPX | TRENAME  |
| FCOPYDT  | FPRINTS  | FUCOPYTX | TSURVEY  |
| FCOPYDX  | FPRINTT  | LCOPYCC  |          |
| FCOPYPC  | FPRINTX  | LCOPYCD  |          |

## D. EXECUTABLE ONDERDELEN IN LIB4000E

---

CONV-P-V  
PREDIAG



## APPENDIX-B: SYSTEEMCOMMANDO'S

---

### COMMANDO ENGELS FUNCTIE jobbesturing

|     |      |                                               |
|-----|------|-----------------------------------------------|
| BER | MES  | BERicht naar job                              |
| DUM | DUM  | DUMp maken                                    |
| HER | RES  | HERstarten van een job, die in de pauze staat |
| PAU | PAU  | job in PAUze-toestand zetten                  |
| STA | RUN  | STArt job                                     |
| STB | BJOB | STarten van een Background job                |
| STO | KIL  | STOp job                                      |
| VRU | NEX  | Volgende Run Unit                             |

### Randapparaatbesturing

|     |     |                            |
|-----|-----|----------------------------|
| AAN | UP  | AANzetten randapparaat     |
| GER | ATT | GEReed randapparaat        |
| NSP | UNS | Niet SPOOLing randapparaat |
| RSP | SPO | Randapparaat voor SPOOLing |
| UIT | DOW | UIT verklaren randapparaat |
| VRV | CLE | VRV geven randapparaat     |

### Beeldschermopdrachten

|     |     |                                  |
|-----|-----|----------------------------------|
| ACC | CON | ACCoord                          |
| BNS | UNA | Berichten (vanaf nu) Naar Syscom |
| TEL | TEL | bericht naar beeldscherm         |
| TYD | TIM | datum en TYD opvragen            |
| WVR | OFF | Werkstation VRijmaken            |

### Spoolopdrachten

|     |     |                              |
|-----|-----|------------------------------|
| PRB | PRI | PRint en Bewaren spoolmember |
| SPA | SPA | SPOOL Activeren              |
| SPB | SPH | SPOOL Bewaren                |
| SPH | SPR | SPOOL Herstarten             |
| SPI | SPI | SPOOL Informatie             |
| SPO | SPC | SPOOL Overslaan              |
| SPP | SPP | SPOOL Prioriteit             |
| SPS | SPK | SPOOL Stoppen                |
| SPT | SPU | SPOOL Terugplaatsen          |
| SPV | SPS | SPOOL Verwisselen            |
| SWI | SMI | Spool Werkstation Informatie |

### Informatiedragerbehandeling

|     |     |                      |
|-----|-----|----------------------|
| GLA | UNL | Geen Labels Aanwezig |
|-----|-----|----------------------|



|     |     |                       |
|-----|-----|-----------------------|
| GSL | NOL | Geen Standaard Labels |
| NAW | NOM | Niet AanWezig         |

### Systeembeheer

|     |     |                                                 |
|-----|-----|-------------------------------------------------|
| AFS | CLO | AFSluiten van het systeem                       |
| DAT | DAT | DATum en Tijd ingeven                           |
| HAL | SHU | HALT-toestand (na CLO)                          |
| OPE | OPE | OPEn het systeem                                |
| SEC | ADJ | wijzigen van de tijd met +/-<br>aantal SEConden |
| SLU | SLE | het systeem in SLUimertoestand<br>zetten        |
| SNA | PUM | Systeemoperator Niet Aanwezig                   |
| SYS | SYS | SYScom aanwijzen                                |

### Foutbehandeling

|     |     |              |
|-----|-----|--------------|
| EIN | EOF | EINde invoer |
| VER | SKI | VERvolg      |

### Diagnose

|     |     |                            |
|-----|-----|----------------------------|
| DEB | DEB | DEBugger activeren         |
| DIA | DIA | DIAGnose                   |
| HEL | HEL | HELp-informatie            |
| JST | JST | Job SStatus                |
| JVO | JPR | Job VOortgang              |
| TOE | DST | TOEstand randapparaat      |
| TRA | TRA | TRace Activeren            |
| TRS | TRS | TRace Stoppen              |
| WAC | WAI | WACHttoestand opvragen     |
| SEG | SWA | Ingelezen aantal segmenten |

### Background

|     |     |                                            |
|-----|-----|--------------------------------------------|
| BOP | OPB | Background OPenen                          |
| BAF | CLB | Background AFsluiten                       |
| BJB | HOB | Background Job Bewaren                     |
| BJH | REB | Background Job Herstarten                  |
| BJQ | QUB | Background Job Queuen                      |
| BJP | PRB | Background Job Prioriteit                  |
| BJI | WBJ | Background Job Informatie                  |
| BQI | WBQ | Background Queue Informatie                |
| BQA | ADB | Background Queue Aanvullende<br>informatie |
| BMX | MAB | Background MaXimum aantal<br>actieve jobs  |



# Overzicht van aanwezige bladen en datum uitgifte

|           |          |             |
|-----------|----------|-------------|
| VOORWOORD | blad 1   | 13 apr 1988 |
| INHOUD    | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
| ALGEMEEN  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
|           | blad 5/6 | 13 apr 1988 |
| INHOUD    | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| BOODSCHAP | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| CODES     | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| CUSTMAN-1 | blad 1   | 13 apr 1988 |
| CUSTMAN-2 | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
| CUSTMAN-3 | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
|           | blad 5   | 13 apr 1988 |
| CUSTMAN-4 | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
|           | blad 5/6 | 13 apr 1988 |
| CUSTMAN-5 | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
|           | blad 5   | 13 apr 1988 |
| CUSTMAN-6 | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
| DATUMTIJD | blad 1   | 13 apr 1988 |
| DOETNIETS | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| HARDDUMP  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| HEXLED    | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| LIBMAN-0  | blad 1   | 13 apr 1988 |
| LIBMAN-1  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
|           | blad 5/6 | 13 apr 1988 |
|           | blad 7   | 13 apr 1988 |
| LIBMAN-2  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
|           | blad 5/6 | 13 apr 1988 |
|           | blad 7   | 13 apr 1988 |
| LIBMAN-3  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
|           | blad 5   | 13 apr 1988 |
| LIBMAN-4  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
|           | blad 5   | 13 apr 1988 |
| LIBMAN-5  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| LIBMAN-6  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |

13 APR 1988

CONTROLE  
Blad 1



|            |          |             |
|------------|----------|-------------|
| LIBMAN-7   | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| LIBMAN-8   | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
|            | blad 5   | 13 apr 1988 |
| LIBMAN-9   | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| OPLOG-1    | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| OPLOG-2    | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| OPLOG-3    | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| OPLOG-4    | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
|            | blad 5/6 | 13 apr 1988 |
|            | blad 7/8 | 13 apr 1988 |
| OPLOG-5    | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| SPOOL-1    | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| SPOOL-2    | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
| SPOOL-3    | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| SPOOL-4    | blad 1   | 13 apr 1988 |
| SPOOL-5    | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| SPOOL-6    | blad 1   | 13 apr 1988 |
| SPOOL-7    | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| SPOOL-8    | blad 1   | 13 apr 1988 |
| START-42   | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| START-44   | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| START-45   | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| START-47   | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| START-48   | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| START-JOB  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| START-WS   | blad 1   | 13 apr 1988 |
| STOP-4200  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| STOP-44/47 | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| STOP-45/48 | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| STOP-DUMP  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| STOP-WS    | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| STROOM     | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| SYSCAT-1   | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| SYSCAT-2   | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| SYSCAT-3   | blad 1/2 | 13 apr 1988 |



|           |          |             |
|-----------|----------|-------------|
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| SYSCAT-4  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| SYSCAT-5  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| SYSCAT-6  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| TELCOM    | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| UTILS-1   | blad 1   | 13 apr 1988 |
| UTILS-2   | blad 1   | 13 apr 1988 |
| UTILS-12  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| UTILS-15  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-21A | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-21B | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-22  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-31  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| UTILS-32A | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| UTILS-32B | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| UTILS-33  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-41  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-42A | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-42B | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-51  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-52  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| UTILS-61  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-62  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-63A | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
| UTILS-63B | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
| UTILS-63C | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
|           | blad 5   | 13 apr 1988 |
| UTILS-64A | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-64B | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-67  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|           | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-68A | blad 1/2 | 13 apr 1988 |

13 APR 1988

CONTROLE  
Blad 3



|            |          |             |
|------------|----------|-------------|
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-68B  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-68C  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
| UTILS-69A  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-69B  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-69C  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-70   | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
| UTILS-71A  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
|            | blad 5/6 | 13 apr 1988 |
| UTILS-71B  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
| UTILS-75   | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
|            | blad 5   | 13 apr 1988 |
| UTILS-91A  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| UTILS-91B  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| UTILS-91C  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| UTILS-91D  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
|            | blad 5/6 | 13 apr 1988 |
| UTILS-91E  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
| UTILS-91F  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
| UTILS-91G  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
| UTILS-93   | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| UTILS-94A  | blad 1   | 13 apr 1988 |
| UTILS-94B  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| UTILS-95   | blad 1   | 13 apr 1988 |
| VERTAAL-1  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| VERTAAL-2  | blad 1   | 13 apr 1988 |
| VERTAAL-3  | blad 1   | 13 apr 1988 |
| VERTAAL-4  | blad 1   | 13 apr 1988 |
| VERTAAL-5  | blad 1   | 13 apr 1988 |
| VERTAAL-6  | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| VTOC-1     | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3   | 13 apr 1988 |
| APPENDIX-A | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3/4 | 13 apr 1988 |



|            |          |             |
|------------|----------|-------------|
| APPENDIX-B | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
| CONTROLE   | blad 1/2 | 13 apr 1988 |
|            | blad 3/4 | 13 apr 1988 |
|            | blad 5   | 13 apr 1988 |

13 APR 1988

CONTROLE  
Blad 5

1944 MAY 27  
1944 MAY 27  
1944 MAY 27  
1944 MAY 27  
1944 MAY 27

1944 MAY 27  
1944 MAY 27  
1944 MAY 27  
1944 MAY 27  
1944 MAY 27



COMMENTAARFORMULIER

Betreft handboek : P4000 Handleiding Bediening rel.29

Publikatienummer : 294043

Opmerking afkomstig van:

Naam :

Adres :

Datum :

Opmerkingen:(sluit indien mogelijk, kopieën van de  
pagina's bij die betrekking hebben op  
de opmerkingen, voorzien van de voor-  
gestelde wijzigingen)

Zenden aan:

CTIO Afdeling Gebruikersdocumentatie  
Postbus 16830  
2500 BV DEN HAAG

10/10/2010 10:10:10

10/10/2010 10:10:10

10/10/2010 10:10:10

10/10/2010 10:10:10

10/10/2010 10:10:10

10/10/2010 10:10:10

10/10/2010 10:10:10

10/10/2010 10:10:10

10/10/2010 10:10:10  
10/10/2010 10:10:10  
10/10/2010 10:10:10  
10/10/2010 10:10:10

10/10/2010 10:10:10

10/10/2010 10:10:10

10/10/2010 10:10:10

10/10/2010 10:10:10





